

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ს ი ა

ფურცლის დასახელება	ფურცლის მარკა
ნახაზების სია, განმარტებითი ბარათი	ბ-1
ქსიზულის გეგმა	ბ-2
საპირკველების მოწყობის გეგმა, სვეტიშობიანი	ბ-3
მოწ. რკპ. წერტილოვანი საპირკველი ხბ-1, სვეტიშობიანი	ბ-4
მოწ. რკპ. წერტილოვანი საპირკველი ხბ-2, სვეტიშობიანი	ბ-5
მოწ. რკპ. წერტილოვანი საპირკველი ხბ-3, სვეტიშობიანი	ბ-6
რკპ. კოჭლების მოწყობის გეგმა ნიგშ. -2.20, სვეტიშობიანი	ბ-7
რკპ. ტანჯილების და იატაკის მოწყობის გეგმა ნიგშ. -0.10	ბ-8
ბრილი 1-1, 2-2, იატაკის მოწყობის ღებანი, სვეტიშობიანი	ბ-9
რკპ. სვეტიშობის მოწყობის გეგმა ნიგშ. -0.10	ბ-10
მოწ. რკპ. სვეტიშობიანი ხბ-1, სვეტიშობიანი	ბ-11
მოწ. რკპ. სვეტიშობიანი ხბ-2, სვეტიშობიანი	ბ-12
მოწ. რკპ. სვეტიშობიანი ხბ-3, სვეტიშობიანი	ბ-13
რკპ. კოჭლების მოწყობის გეგმა ნიგშ. 3.80, სვეტიშობიანი	ბ-14
ბაღანუბის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიგშ. 3.80	ბ-15
ბრილი 1-1, 2-2, სვეტიშობიანი	ბ-16
რკპ. კოჭლების მოწყობის გეგმა ნიგშ. 3.80	ბ-17
ბაღანუბის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიგშ. 4.40, სვეტიშობიანი	ბ-18
რკპ. კოჭლების არმირების მოწყობის ტიპური ღებანი	ბ-19
ბაღანუბის ფილის არმირების მოწყობის ტიპური ღებანი	ბ-20
რკპ. კიბეების და პანჯის მოწყობის გეგმა	ბ-21
ბრილი 3-3, 4-4, 5-5, სვეტიშობიანი	ბ-22
არმატურის და გეტონის ხარჯი მიეშ. შენობაზე	ბ-23
დაგეგმვა სათავეს საპირკველების მოწყობის გეგმა	ბ-24
ბუჯარის ნაშენები გზ.ნ.-1, სვეტიშობიანი	ბ-25
დაგეგმვა სათავეს გუჯარების მოწყობის გეგმა, სვეტიშობიანი	ბ-26
დაგეგმვა სათავეს ბაღანუბის მოწყობის გეგმა, სვეტიშობიანი	ბ-27
ლოვის მოწყობის ღებანი, სვეტიშობიანი	ბ-28
რკპ. ფილის მოწყობის ხმელა მუშო, სვეტიშობიანი	ბ-29

განმარტებითი ბარათი

ნების მიმართ დაგეგმვაში იქნა ახალქალაქი, სოფელი ვარიალი სახ.პოლი: 63.17.38.091. კოორდინის შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. გეგმავლობისთვის გამოყენებული ტერიტორია მცირე ქანობიანია ჩრდილოეთისაკენ დასრული. საპროექტო შენობა 1 სათაველიანია, დაქმნაზე ზომებით გეგმაში 11.00 x24.30 მ, სათაველის სიმაღლით h=3.80-4.40 მ, შენობის სიმაღლე H=5.00 მ. (პირველი სათაველის ნიშნულიდან). გეოლოგიური დასკვნის საფუძველზე შედეგ-ბრუნტი წარმოადგენს თიხნარს, საანბარითი წინალოებით R₀=2.35 კმ/მ².

კონსტრუქციული ელემენტები:

საპირკველები - შენობა დაგეგმვაშია მოწ. რკპ. წერტილოვან საპირკველებზე, შეკრული ტანჯილებით. შენობის გზით კონსტრუქცია - მოწ. რკპ. კარკასი, სვეტები კვეთით - (30 x30) სმ, კოჭები კვეთით - (30x45) სმ. სათავეზე ბაღანუბები - მოწ. რკპ. ფილა სისქით 16 სმ. შემოგვარგველი კონსტრუქცია - წვრილი გეტონის გლოვის წყობა კარკასის შემავსებლად. სახურავი - ბრტყელი ბაღანუბა, რუბეროიდი გიტუბის მასტიკაზე. გამოყენებული გეტონის მარკა - B20

პროექტით გამოვალისწინებულია რკპ. კონსტრუქციების კიბეოიზოლაცია გეტონთან შეხების მიმდებარე ტერიტორიაზე.

წინასაპროექტო მონაცემები:

საგეგმავლო მოედნის სიმაღლე 8 ბალი. ქარის ნორმატიული დაწნვა - 38 კმ/მ². თოვლის საფარის წონა - 64 კმ/მ². არმირებული ნიშნული 0.00 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 659.15.

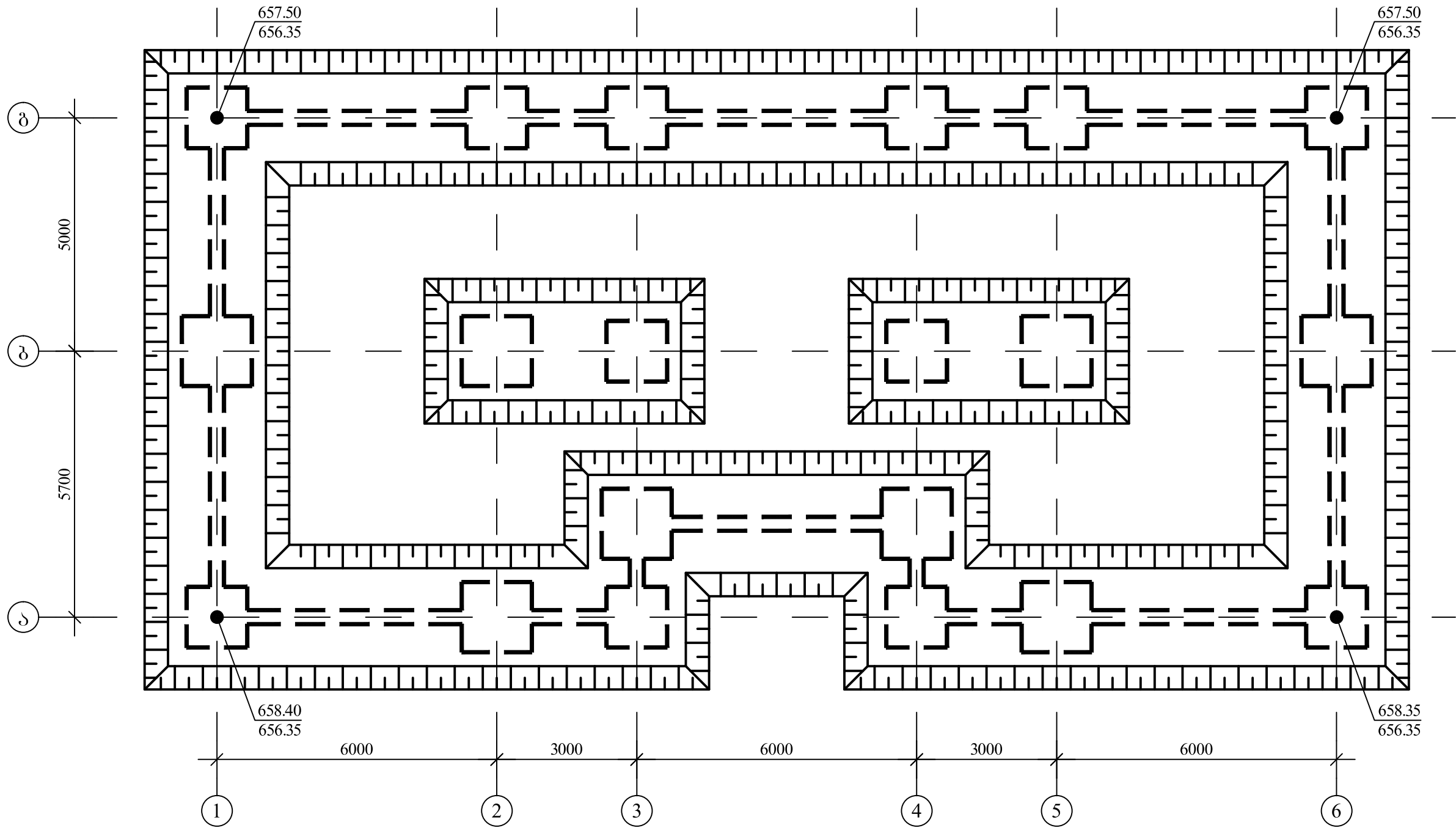
ბაზრისილება:

განსაკუთრებული ყურადღება მიექცის პროექტში მითითებული გეტონის მარკის დაცვას. მარკინობის დაუცველობის შემთხვევაში უნდა მოხდეს შენობის კონსტრუქციული ელემენტების გაძლიერება.

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამსარტველი				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარიალი სახ.პოლი: 63.17.38.091					
			ნახაზების სია, განმარტებითი ბარათი					
არქიტექტორი	ს. ჟელიძე		საპროექტო	ფურც. №	საშუ. ფურც.	დაგეგმვა		
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშიშვილი		მ.ს.	ბ-1	29			

ქვაბულის გეგმა

მ. 1:100

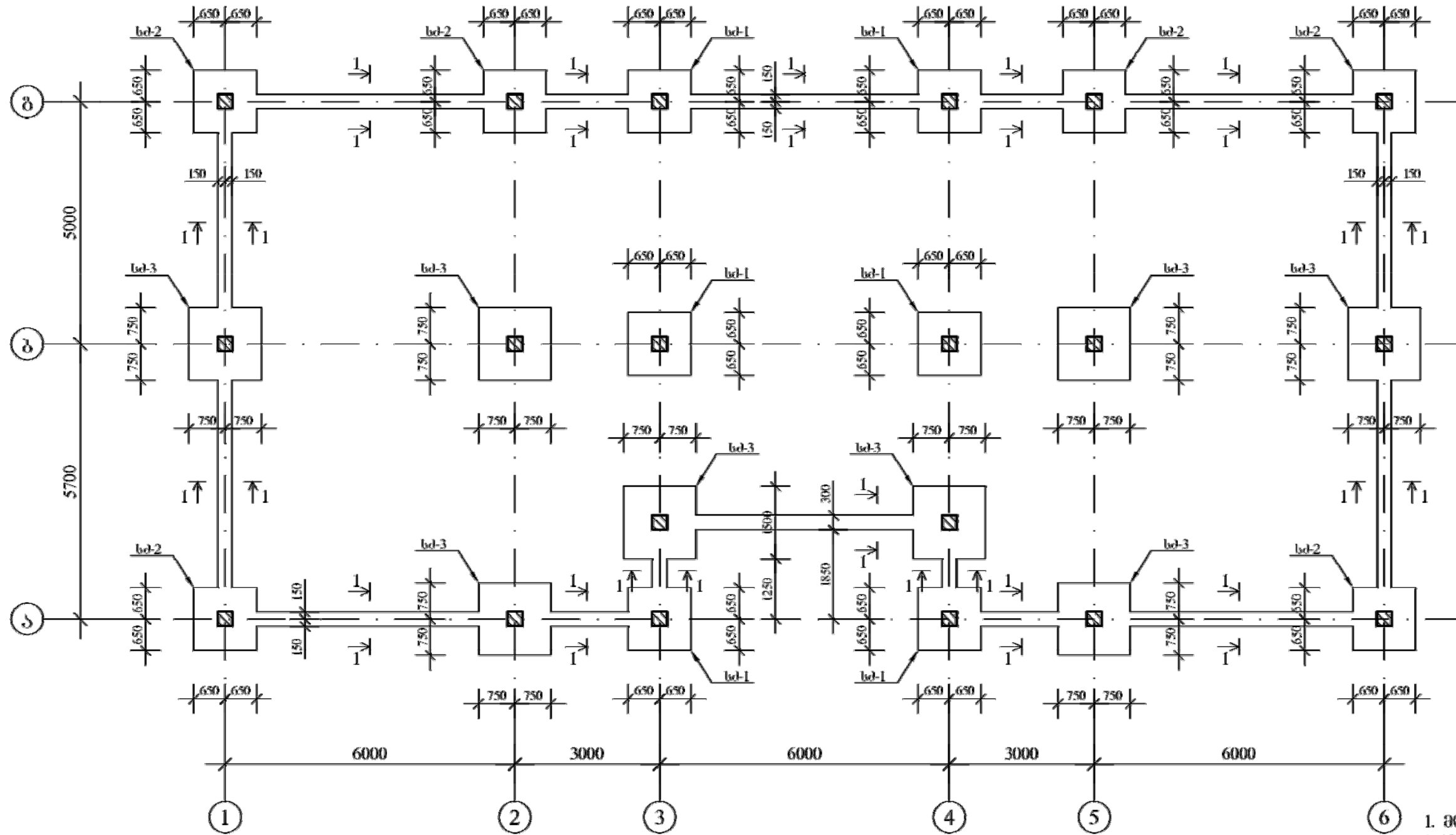


შენიშვნები:

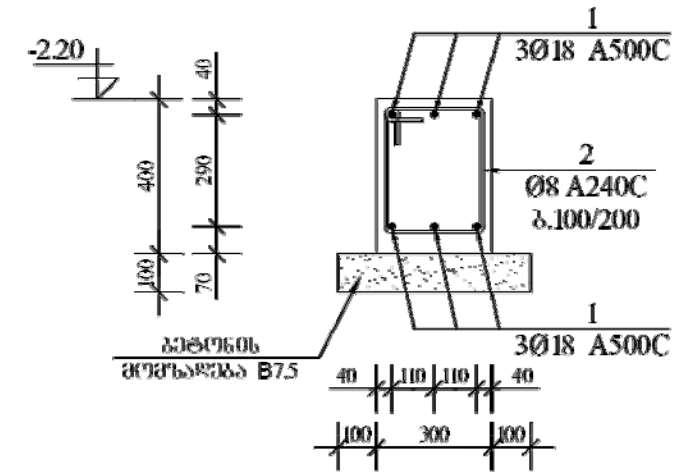
- ბრუნტის ზედაპირის ნიშნულები მოცემულია ინტერპოლაციით. ნიშნულები დაზუსტებული იქნას ალბილზე.
- ქვაბულის დამუშავებაზე ღირებულების დაკვაღვა წარმოებული იქნას პროექტის ავტორ-არქიტექტორის ზედამხედველობის ქვეშ.
- ბრუნტის სამუშაოები:
ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა ≈ 350 მ³;
დასაყრდელი ხრეშის მოცულობა ≈ 11 მ³;
შეშასაყრდელი ბრუნტის მოცულობა ≈ 250 მ³.

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ჰაჩიანი საბ.პოლი: 63.17.38.091				
			ქვაბულის გეგმა				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე						
კონსტრუქტორი	გ. მექვაბიშვილი		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი	
			მ.პ.	კ-2	29		

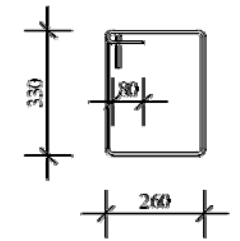
საძირკმლების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



მოწ. რკპ. რანგოვანი
(პროექტი 1-1)
მ. 1:20



პოზ.2 (L=1340 მმ.)
მ. 1:20



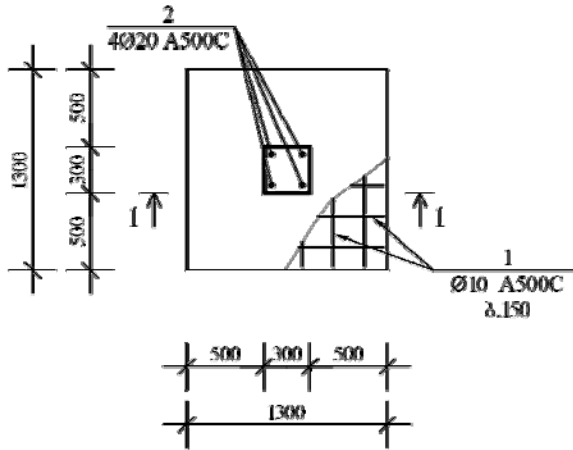
შენიშვნები:

- მოწ. რკპ. რანგოვანის არმირებისას უწყვეტი მუხა არმატურის ღეროების გაღებმა შესრულებული იქნას: ზედა არმატურა - მაღის შუა 1/3 -ში ქვედა არმატურა - საყრდენებზე.
- მოწ. რკპ. წარტილურებადი საძირკმელი სბ-1-3 ის. შერეული კ-4-6.

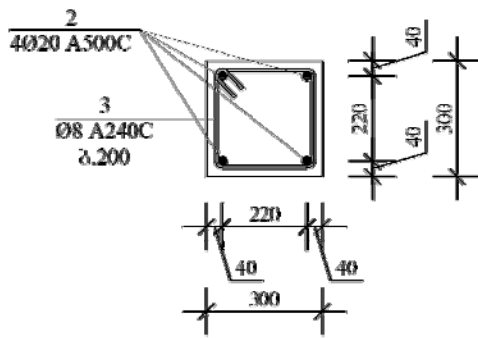
პოზ.	აღნიშვნა	მასალა	რკპ.	წონა, კგ
		რკპ. რანგოვანის სპეციფიკაცია 60786. -2.20	ცალი	
		ფენა	მომიწევი (კგ)	სულ (კგ)
1	ბა-1-ის პლანა	Ø 18 A500C L= 12000	45	24.00 1079.86
2		Ø 8 A240C L= 1340	528	0.53 275.24
			Σ =	1355.11
			მომიწევი (მ²)	სულ (მ²)
		გამოწმ B7.5		2.60
		გამოწმ B20		6.20

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსართველი			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი პარიახი საქ.მოდ. 63.17.38.091			
			საძირკმლების მოწყობის გეგმა, საპროექტაციო			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საპროექტო	მ. 1:20	საპროექტო	მ. 1:20
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი		მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20	მ. 1:20

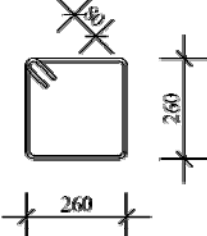
მონ. რკ.პ. წებოლოვანი
სამორკველი სმ-1
მ 1:50



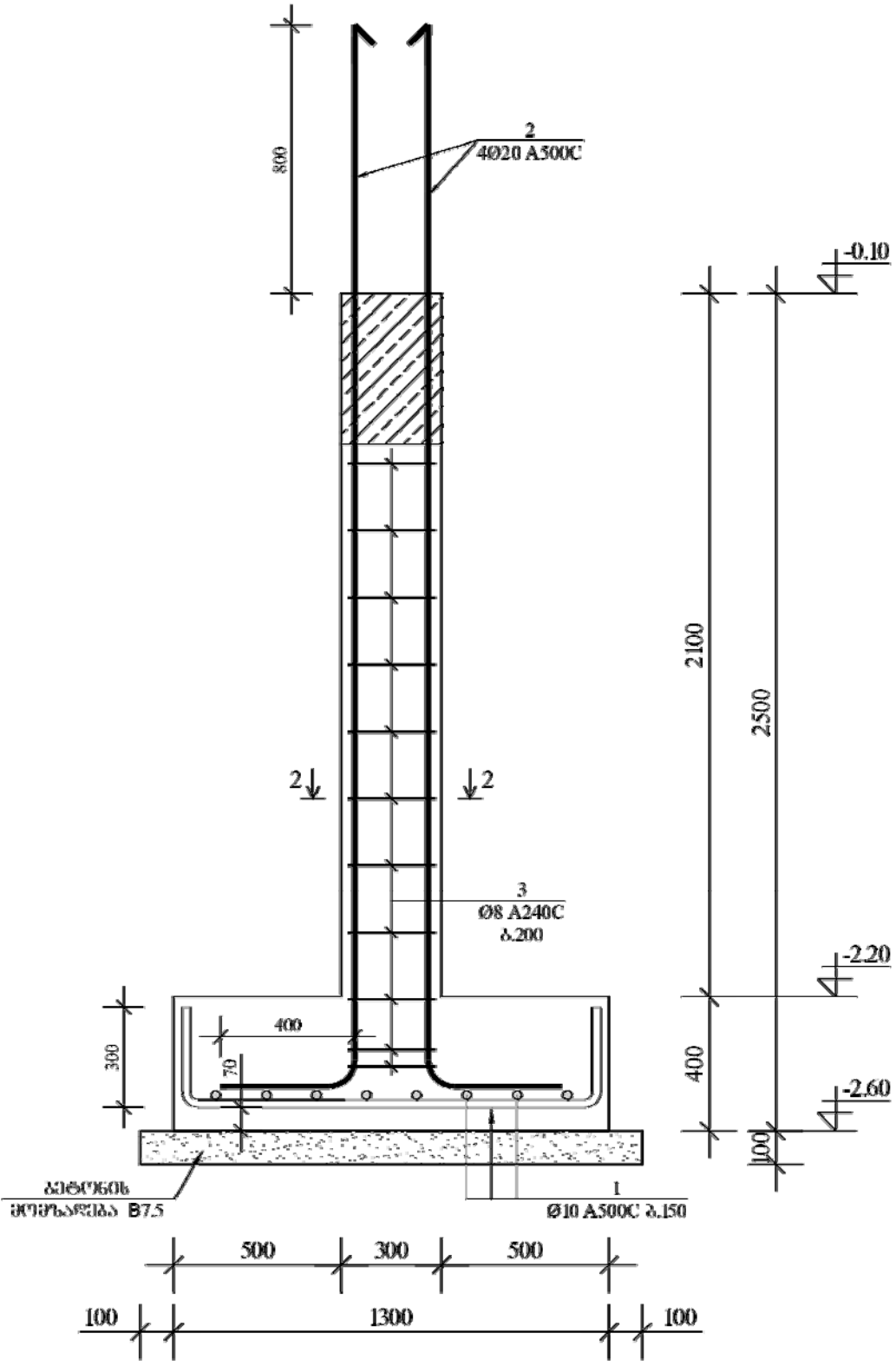
გვერდი 2-2
მ 1:20



გვერდი 3 (L=1200 მმ.)
მ 1:20



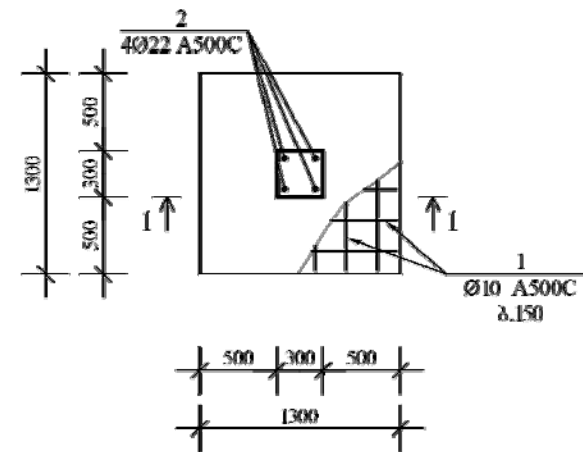
გვერდი 1-1
მ. 1:20



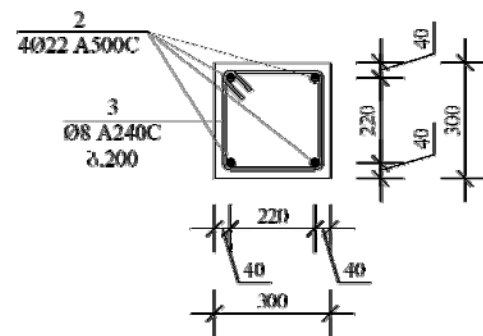
პუნ.	აღნიშვნა	ფაქტობრივი მნიშვნელობა	რკ.პ.	წონა, კგ	
	მონ. რკ.პ. წებოლოვანი სამორკველი სმ-1		6	გამო	
	ფაქტობრივი			მომხმარებელი (კგ)	საშუალო (კგ)
1	Ø 10 A500C	ℓ= 1850	16	18.27	109.62
2	Ø 20 A500C	ℓ= 3700	4	36.54	219.23
3	Ø 8 A240C	ℓ= 1200	11	5.21	31.28
				60.02	360.13
				მომხმარებელი (მ³)	საშუალო (მ³)
	გამო B7.5			0.25	1.50
	გამო B20			0.90	5.40

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო				A3
პროექტის სახელი				ახალქალაქი, სოფელი ვარკეთილი საქ.პოლი: 63.17.38.091
პროექტის სახელი				მონ. რკ.პ. წებოლოვანი სამორკველი სმ-1, სპეციფიკაციები
არქიტექტორი	ს. ჯაფარიძე			საპროექტო
პროექტორი	ნ. ბაქაშვილი			მშენ. მ.
				საშუალო
				მშენ. მ.
				29

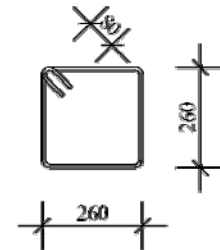
მონ. რკ.პ. წებრილუვანი
სადირკველი სძ-2
მ 1:50



გვერდი 2-2
მ 1:20

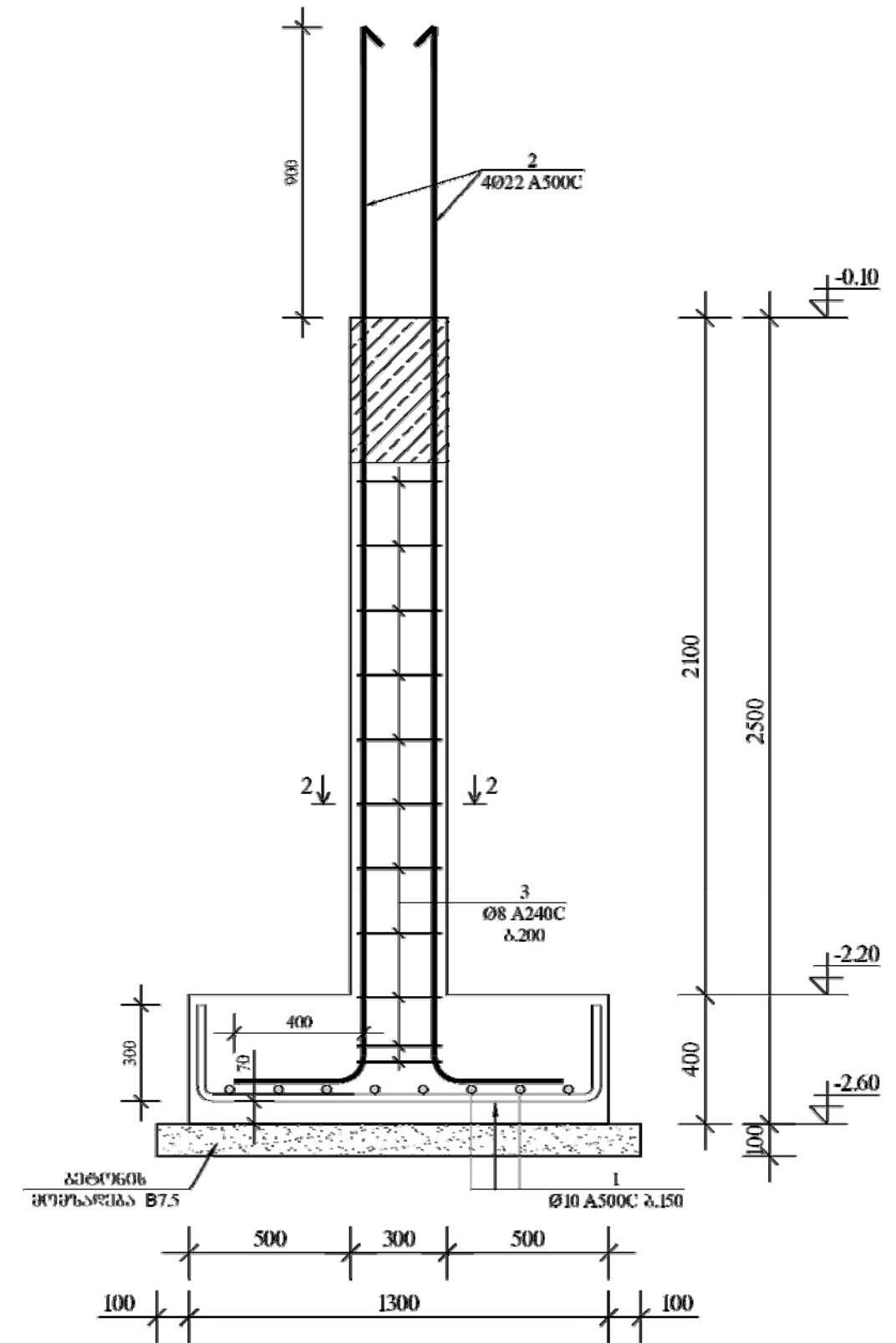


პრეზ.3 (L=1200 მმ.)
მ 1:20



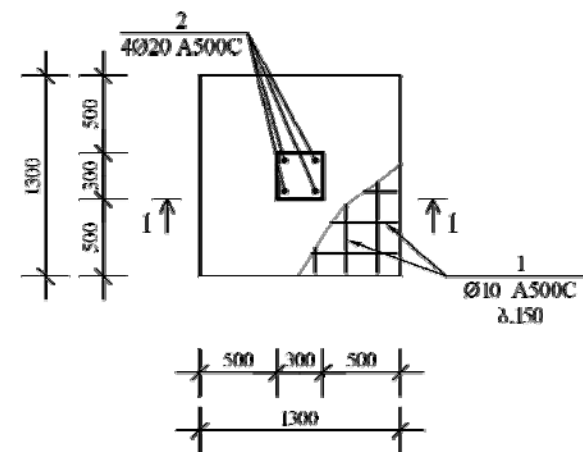
პრეზ.	ა რ ნ ი შ მ გ ა	დ ა ხ ა ხ ი მ გ ა	რაიონი	წონა, კგ	
		მონ. რკ.პ. წებრილუვანი სადირკველი სძ-2	6	გაზი	
		ფუნდამენტი		პროექტი (კგ)	საშუ (კგ)
1		Ø 10 A500C ლ= 1850	16	18.27	109.62
2		Ø 22 A500C ლ= 3800	4	45.41	272.44
3		Ø 8 A240C ლ= 1200	11	5.21	31.28
				68.89	413.34
				პროექტი (მ³)	საშუ (მ³)
		გამტენი B7.5		0.25	1.50
		გამტენი B20		0.90	5.40

გვერდი 1-1
მ 1:20

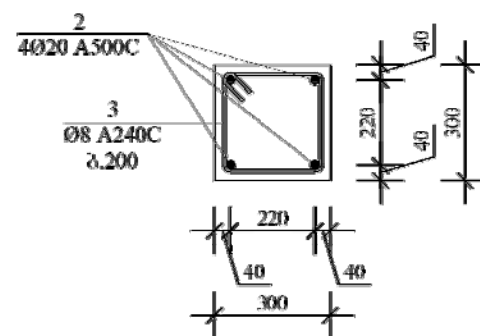


შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო				A3
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საქ.პოლი: 63.17.38.091
მონ. რკ.პ. წებრილუვანი სადირკველი სძ-2, სპეციფიკაციები				
არქიტექტორი	ს. ფელიძე			
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი			
სტადია	ფურცელი №	საშუ. ფურცელი	ფურცელი №	
მ.ს.	კ-5	29		

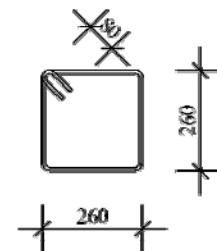
მონ. რკ.პ. წერტილოვანი
საძირკველი სძ-3
მ 1:50



გვერდი 2-2
მ 1:20

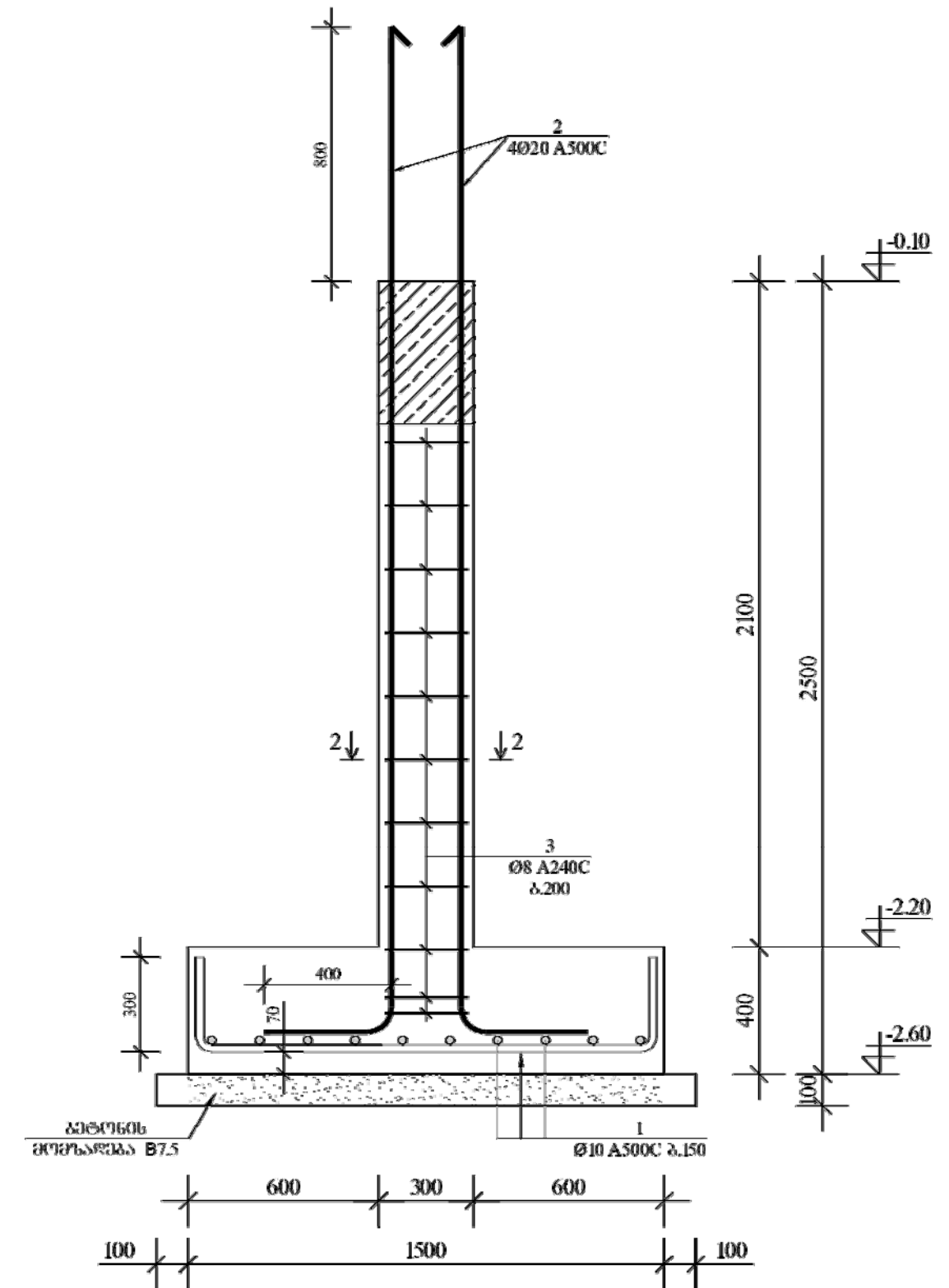


პრუზ.3 (L=1200 მმ.)
მ 1:20



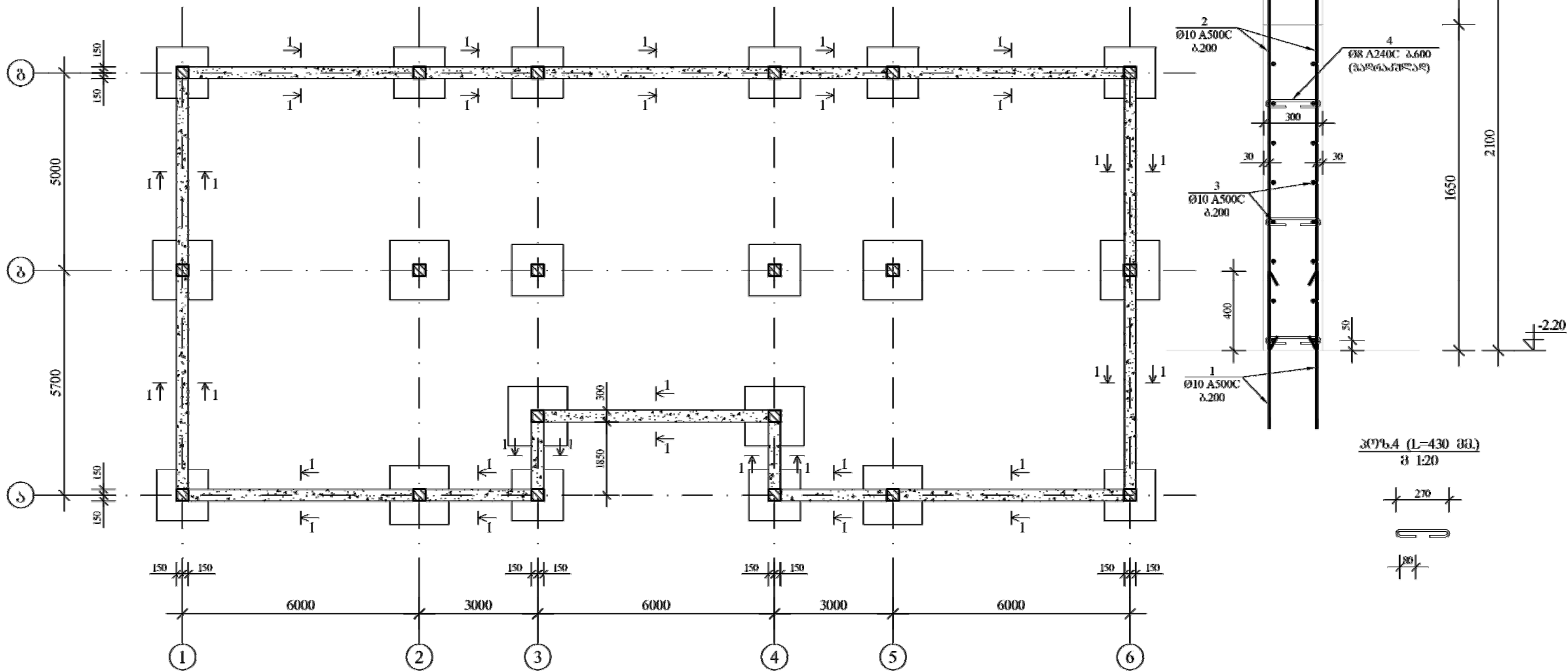
პრუზ.	ა რ ნ ი შ მ მ ა	დ ა ხ ა ხ ი მ მ მ ა	რაიონი	წონა, კგ	
		მონ. რკ.პ. წერტილოვანი საძირკველი სძ-3	8	გაზი	
		ფუნდამენტი		პროექტი (კგ)	საშუ (კგ)
1		Ø 10 A500C l= 2050	16	20.24	161.95
2		Ø 20 A500C l= 3700	4	36.54	292.31
3		Ø 8 A240C l= 1200	11	5.21	41.71
				62.00	495.98
				პროექტი (მ³)	საშუ (მ³)
		გამტენი B7.5		0.30	2.40
		გამტენი B20		1.10	8.80

პროექტი 1-1
მ. 1:20



შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურეული				A3
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საქ.პოლი: 63.17.38.091
მონ. რკ.პ. წერტილოვანი საძირკველი სძ-3, სპეციფიკაციები				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე			
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი			
საპროექტო	მშენებელი	საშუ. მშენებელი	მშენებელი	
მ.ს.	კ.გ.	29		

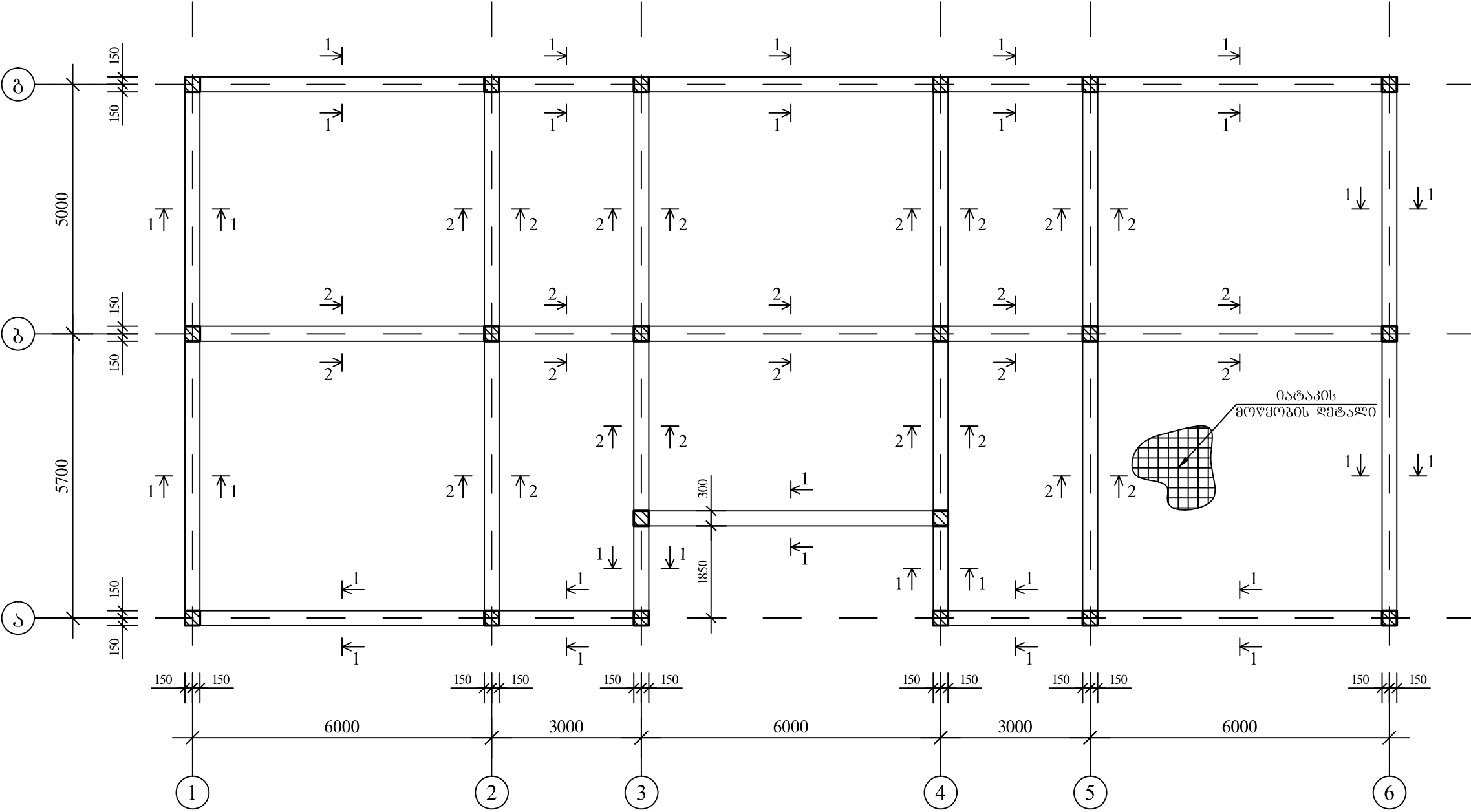
რკ. კედლების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -2.20
მ. 1:100



პუნ.	აღნიშვნა	შენიშვნა	მატ.	ფურც. რაოდ.	საბოლოო ფურც.
		რკ. კედლების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -2.20	მ.		
1		Ø 10 A500C l= 800	690	0.49	340.70
2		Ø 10 A500C l= 2050	690	1.27	873.04
3	ფიბრის ბეჭედი	Ø 10 A500C l= 12000	110	7.41	814.71
4		Ø 8 A240C l= 430	340	0.17	57.75
		სულ:			2086.20
		მასალა			
		ბეტონი B20		34.00	მ³

შპს. სამშენებლო სამსახურელო			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ხაზურის გენიერება, სოფალი გოგი (საქ. კოდი 69.02.67.100)			
			საბალაქა, სოფალი პარიანი საქ. კოდი: 63.17.38.091			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საბალაქა	მ. 7	29	მ. 7
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი		მ. 7	29	მ. 7	მ. 7

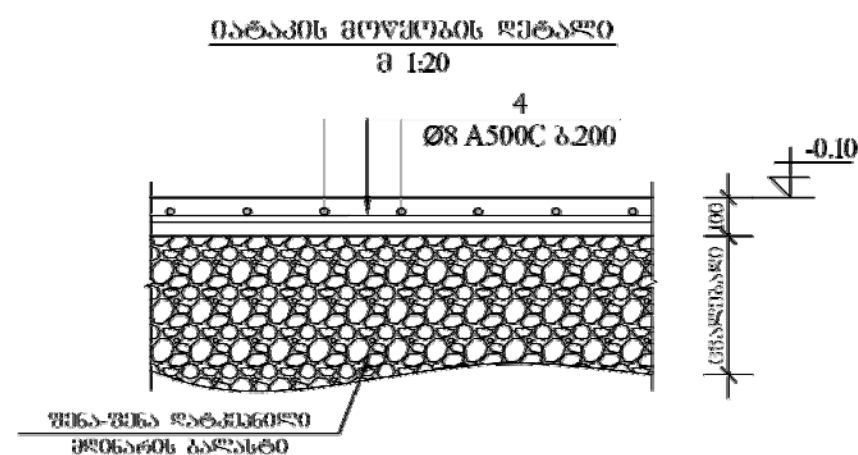
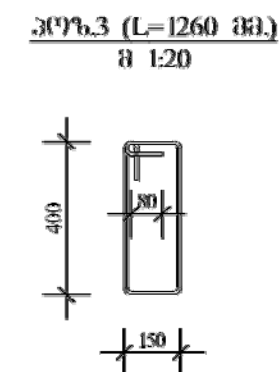
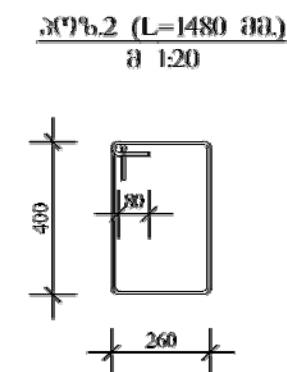
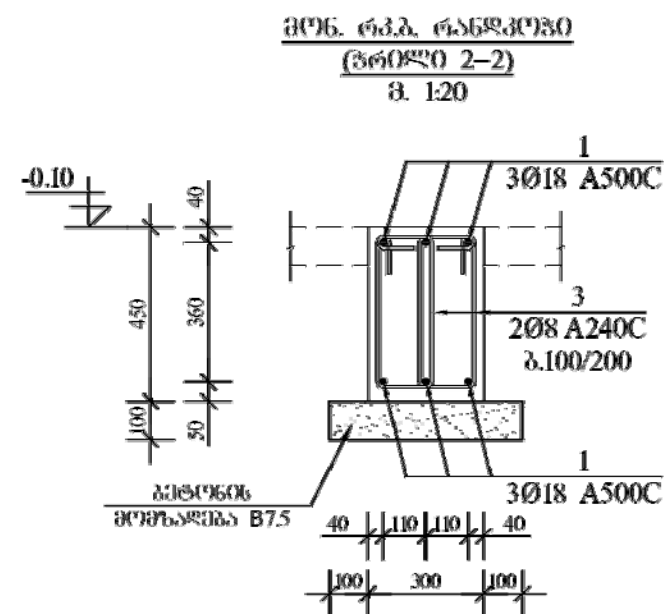
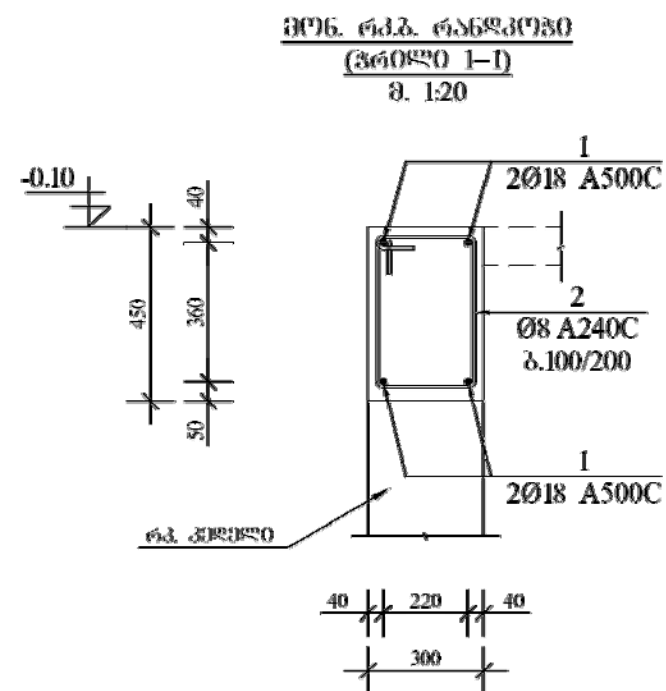
რკ.ბ. რანდკოჭების და იატაკის მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.10
მ. 1:100



შენიშვნები:

- მონ. რკ.ბ. რანდკოჭების არმირებისას უწყვეტი მუშა არმატურის ღებავის გადაგმა შესრულებული იქნას:
ზედა არმატურა - მაღის შუა 1/3 -ში
ქვედა არმატურა - სავრდენებზე.
- ჭრილი 1-1, 2-2, იატაკის მოწყობის ღებავლი იხ. ფურცელი კ-9.

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საბ.ჯოდი: 63.17.38.091					
			რკ.ბ. რანდკოჭების და იატაკის მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.10					
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი		
კონსტრუქტორი	გ. მექვაბიშვილი		მ.პ.	კ-8	29			

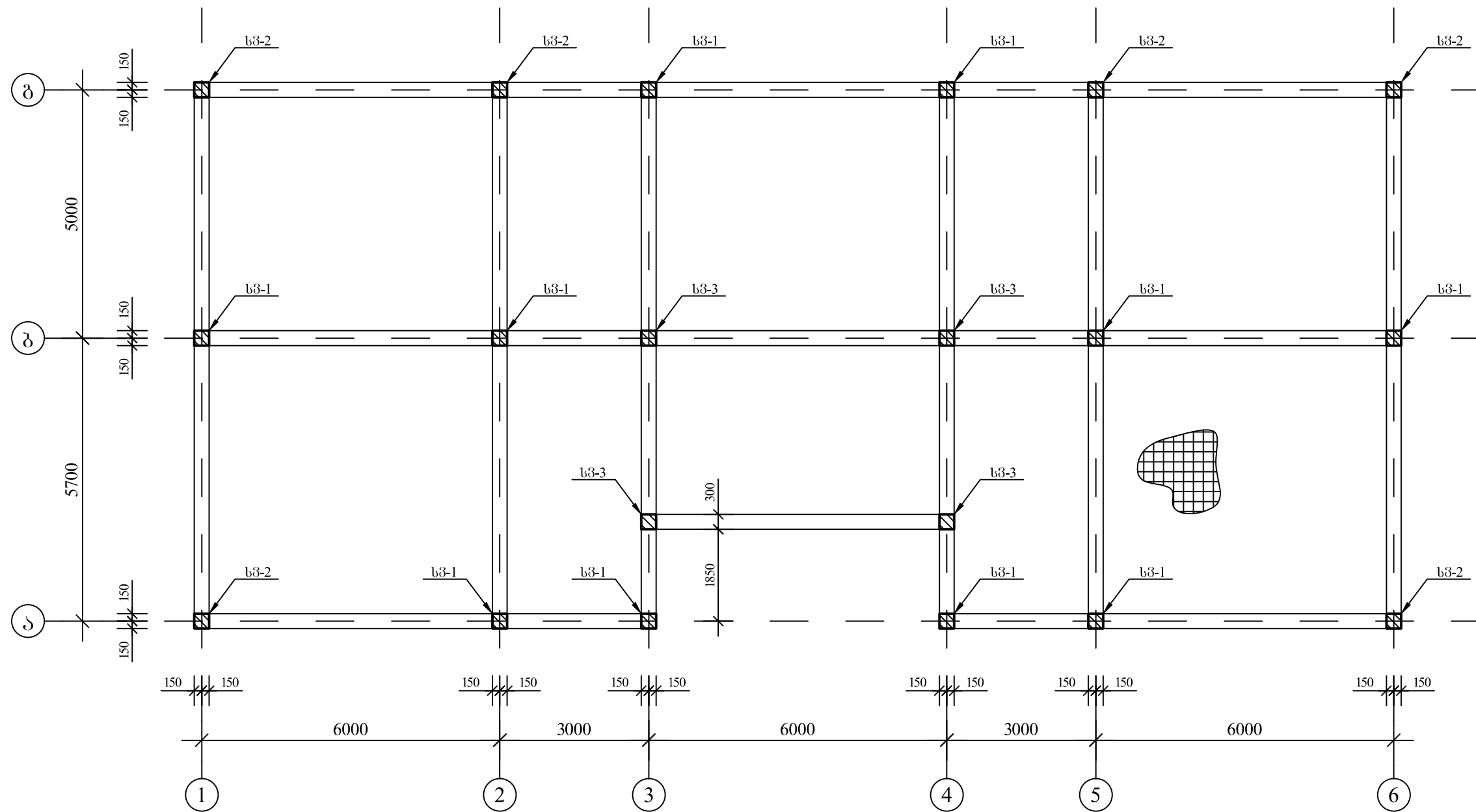


ღასამრედი მომზადების გალასტის მოცულობა ≈240 მ³

პრ.	ა რ კ ი მ მ ა	მ ა ნ ა ნ ე მ ა	რკპ.	წონა, კგ	
		რკპ. რანგკოვზის სამკონკრეტო ნაწილი -0.10	ცალი		
		ღებავი		პროექტი (კგ)	ნაწილი (კგ)
1	ღებავი პლასტი	Ø 18 A500C ღ= 12000	65	24.00	1560.00
2		Ø 8 A240C ღ= 1480	520	0.58	304.00
3		Ø 8 A240C ღ= 1260	890	0.50	442.97
				Σ =	2306.77
				პროექტი (მ³)	ნაწილი (მ³)
		ბეტონი B7.5			3.08
		ბეტონი B20			17.30
		რკპ. იატაკის სამკონკრეტო ნაწილი -0.10	ცალი		
		ღებავი		პროექტი (კგ)	ნაწილი (კგ)
4	ღებავი პლასტი	Ø 8 A500C ღ= 12000	190	4.74	900.63
				პროექტი (მ³)	ნაწილი (მ³)
		ბეტონი B20			21.60

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურეული		A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საა.ნომრი: 63.17.38.091		
			ჭრილი 1-1, 2-2, იატაკის მოწყობის ღებავი, საპროექტო		
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საპროექტო	ფურცელი №	საპროექტო
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი		მ.ს.	კ-9	29

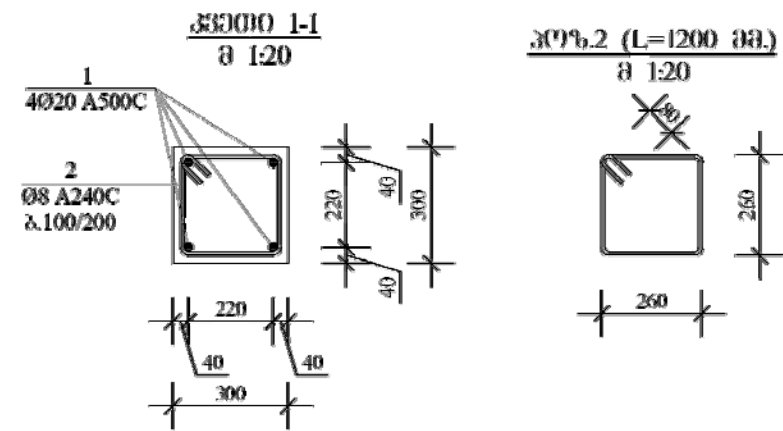
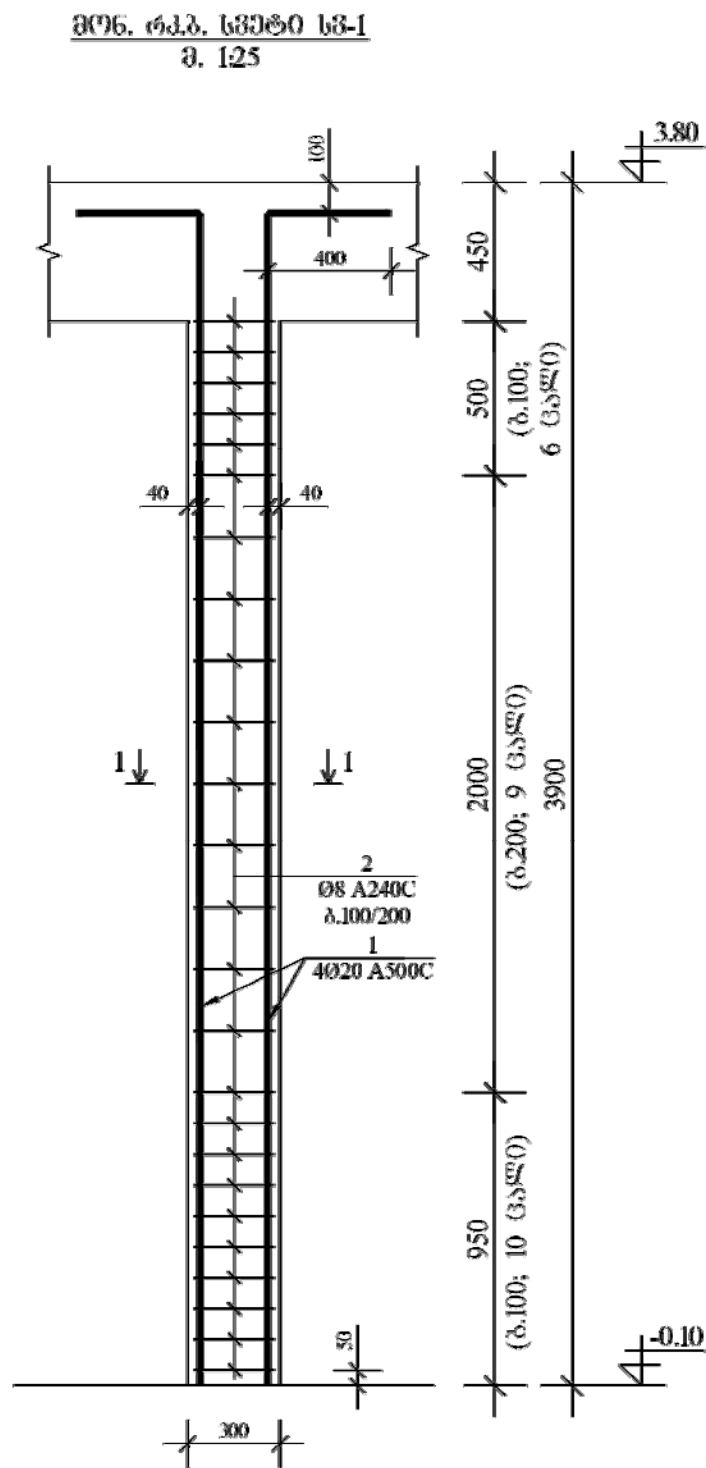
რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.10
მ. 1:100



შენიშვნა:

მოც. რკ.ბ. სვეტი ს3-1-ს 0ხ. ფურცელი კ-11-ს-13.

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი სახ.პოლი: 63.17.38.091				
			რკ.ბ. სვეტების მოწყობის გეგმა ნიშნ. -0.10				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი	
კონსტრუქტორი	გ. მამუკაშვილი		მ.პ.	კ-10	29		



გვ.წ.	ა რ ნ ი შ მ ნ ა	ზ ა ხ ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რკპ.	წონა, კგ	
		მონ. რკპ. სვეტი სვ-1	10	გაწი	
		ფეხკალები		პირველი (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 20 A500C ლ= 4200	4	41.48	414.76
2		Ø 8 A240C ლ= 1200	25	11.85	118.50
			Σ =	53.33	533.27
				პირველი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B20		0.35	3.50

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამსართველო				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საბ.პოლი: 63.17.38.091					
			მონ. რკპ. სვეტი სვ-1, საუბნოფიკასიუი					
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საბრუი	მუიუი	საბრუ	მუიუი		
კონსტრუქტორი	ნ. ბეკუიუი		მ.ს.	კ.ი.	29			

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation.

Cross-section details:

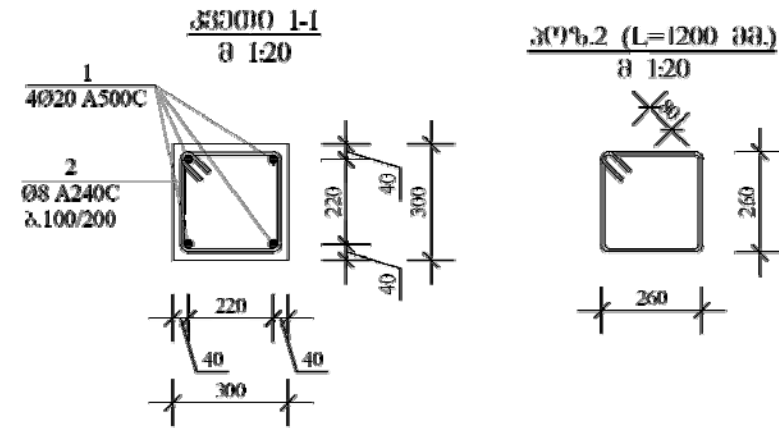
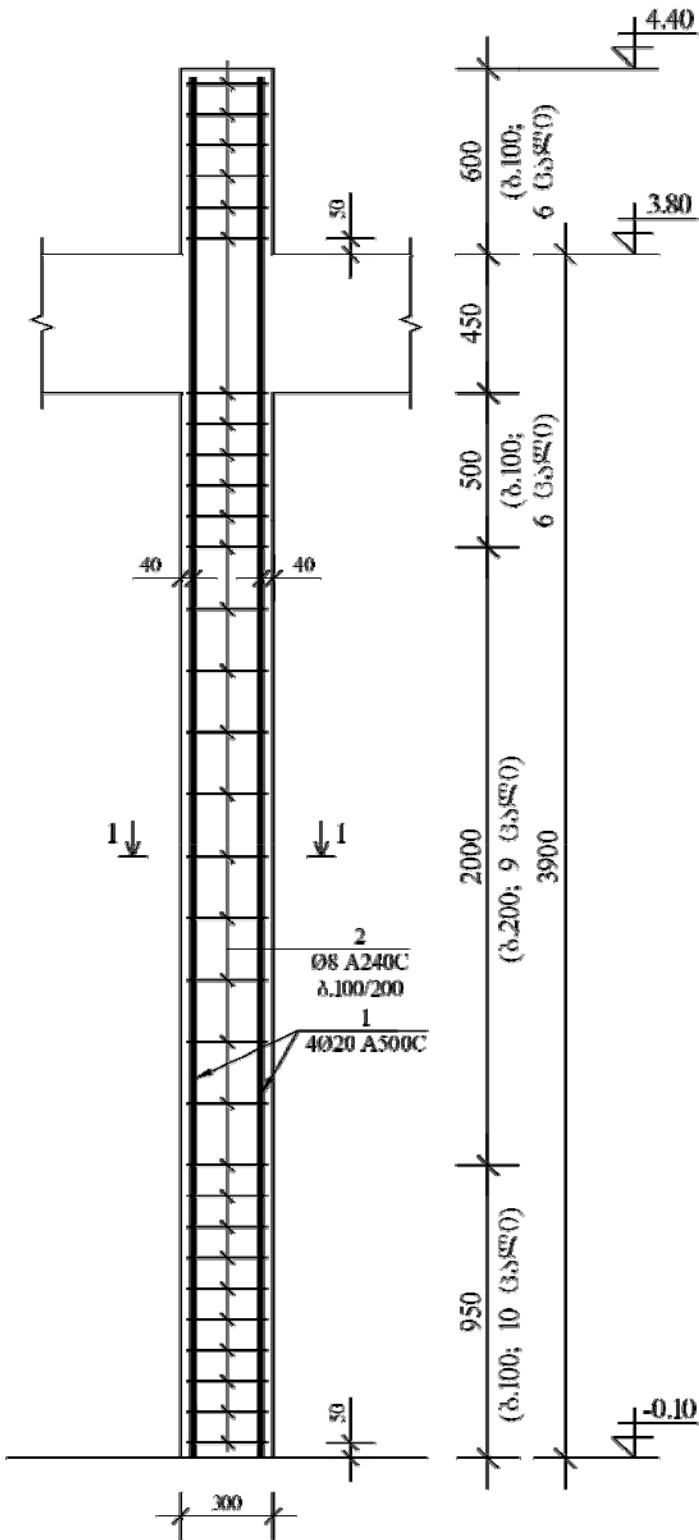
- Column width: 300
- Longitudinal reinforcement: 4Ø22 A500C
- Stirrups: Ø8 A240C, $\lambda_{100/200}$
- Top reinforcement: 400, 100
- Section line: 1-1

Elevation details:

- Top level: 3.80
- Column height segments: 450, 500, 2000, 950
- Reinforcement zones:
 - Zone 1: 0-450 (Ø8, 100; 6 Ø22C)
 - Zone 2: 450-2050 (Ø8, 200; 9 Ø22C)
 - Zone 3: 2050-3900 (Ø8, 100; 10 Ø22C)
- Total height: 3900
- Bottom level: -0.10

პოზ.	ა ბ გ დ ე ვ ზ ა	ზ ა ხ ს ნ ე მ ლ ე ბ ა	რამდე	წონა, კგ	
		მონ. ტიპი სმები ს3-2	6	ცალი	
		<u>შებენი</u>		პროექტული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 22 A500C ლ= 4200	4	50.19	301.12
2		Ø 8 A240C ლ= 1200	25	11.85	71.10
			Σ =	62.04	372.22
				პროექტული (მ³)	სულ (მ³)
		პიტონი B20		0.35	2.10

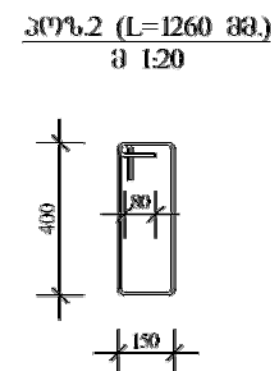
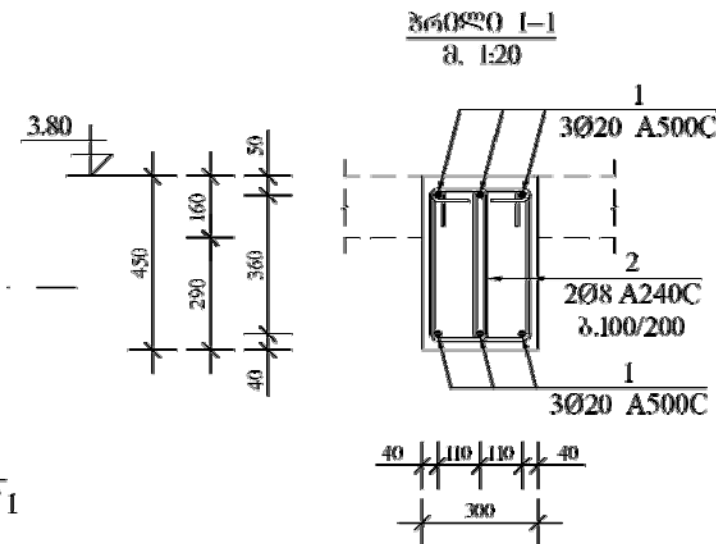
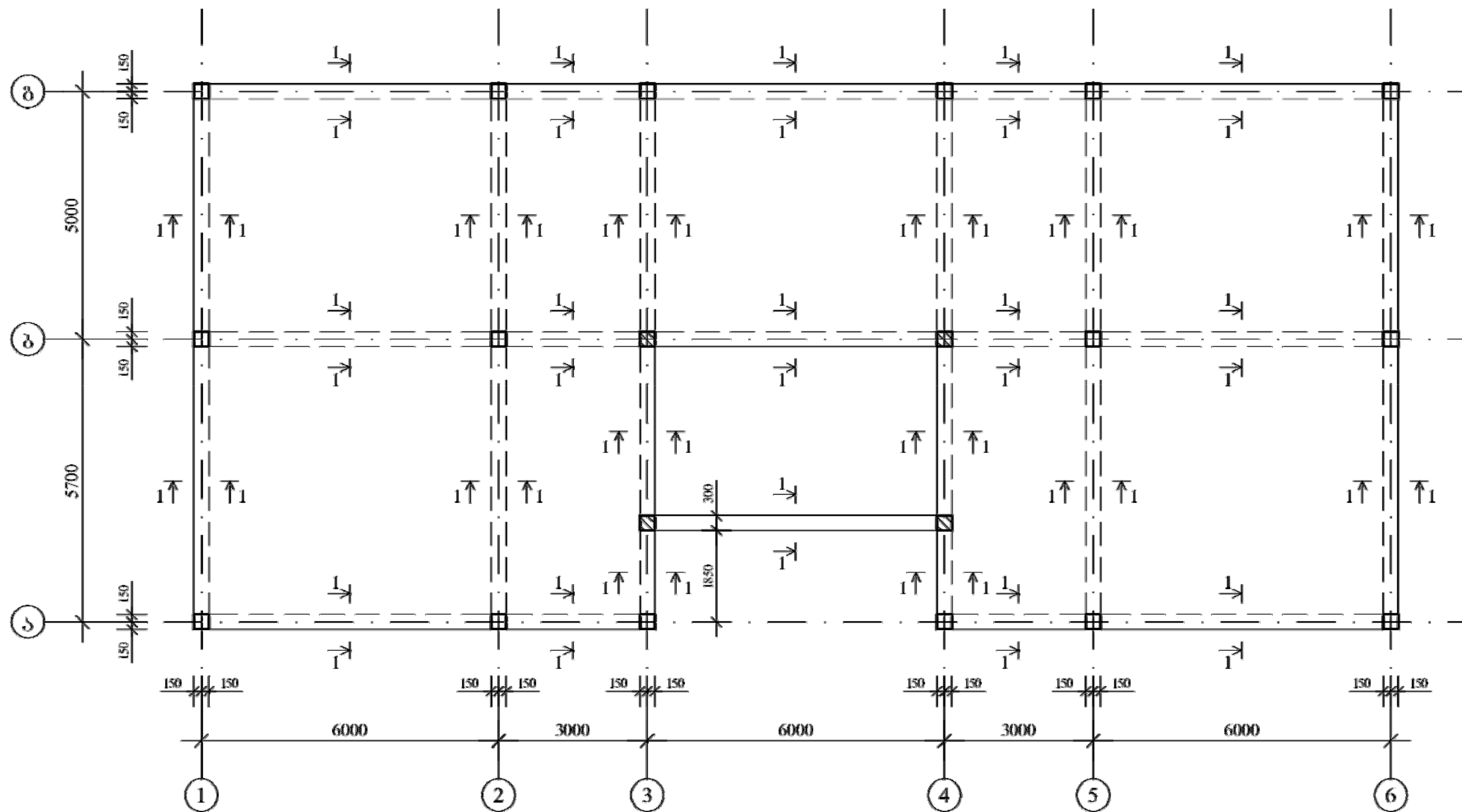
		შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახროველო		A3		
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ჰაჩიანთი საპ.ნომრი: 63.17.38.091			
			მშენ. რ.პ.ბ. სპეციალ. სპ-2, საპროექტაციო			
არქიტექტორი	ს. ჭაღლიძე		საპროექტო	ფურცელი №	საშუალო ფურცელი	შეამოწმა
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქრაძე		მ.ს.	კ-12	29	



პრ.	ა რ ნ ი შ გ ა	ზ ა ხ ა ხ ე ჯ ე ბ ა	რკ.პ.	წონა, კგ	
		მონ. რკ.პ. სვეტი სვ-3	4	გაწი	
		ფეხალები		პირიწილი (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 20 A500C ლ= 4500	4	44.44	177.76
2		Ø 8 A240C ლ= 1200	31	14.89	58.78
			Σ =	59.13	236.53
				პირიწილი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B20		0.40	1.60

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახრეველი				A3	
კონსტრუქციული ნახილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარიანი საქ.პოლი: 63.17.38.091				
			მონ. რკ.პ. სვეტი სვ-3, საეშიფრაჟი				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საბოლოო	ფაფი 10	საბოლოო	ფაფი 20	ფაფი 30
კონსტრუქტორი	ნ. ბეჰაზიშვილი		მ.ს.	მ.ს.	29		

რკ.პ. კოშკის მონტაჟის გეგმა ნიშნ. 3.80
მ. 1:100



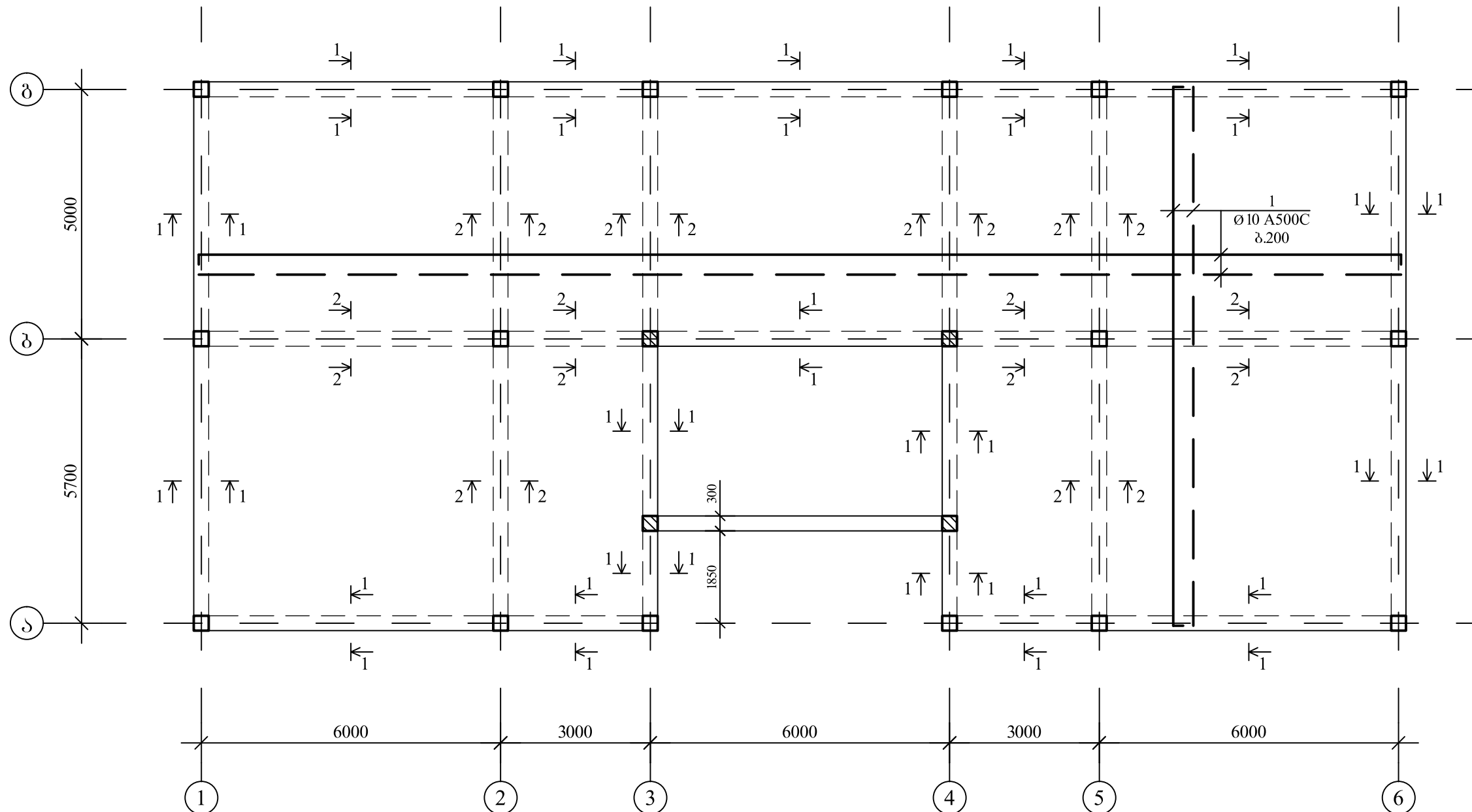
შენიშვნა:

მოც. რკ.პ. კოშკის არმირებისას უწყვეტი მუხა
არმატურის ღეროების გაღებმა შესრულებული იქნას:
ზელა არმატურა - მაღის შუა 1/3 -ში
ქველა არმატურა - საყრდენებზე.

პლან	ა რ ე მ ე ნ ა	მ ა თ ა ნ ე მ ე ნ ა	რკ.პ.	სიმაღლე, კმ	
		რკ.პ. კოშკის სპეციფიკაცია ნიშნ. 3.80	ცაფი		
		მონტაჟი		მონტაჟი (კმ)	სიმაღლე (კმ)
1	ლაიფრას არმირება	Ø 20 A500C ლ= 12000	80	29.83	2370.07
2		Ø 8 A240C ლ= 1260	1920	0.50	955.81
				Σ =	3325.88
				მონტაჟი (მ²)	სიმაღლე (მ²)
		სიმაღლე B20			17.30

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურეული			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საქ.პოლი: 63.17.38.091			
			რკ.პ. კოშკის მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.80, საპროექტო			
არქიტექტორი	ს. ჯალიძე		საპროექტო	მშენებელი	საპროექტო	მშენებელი
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაძე		მ.ს.	კ.მ.	29	

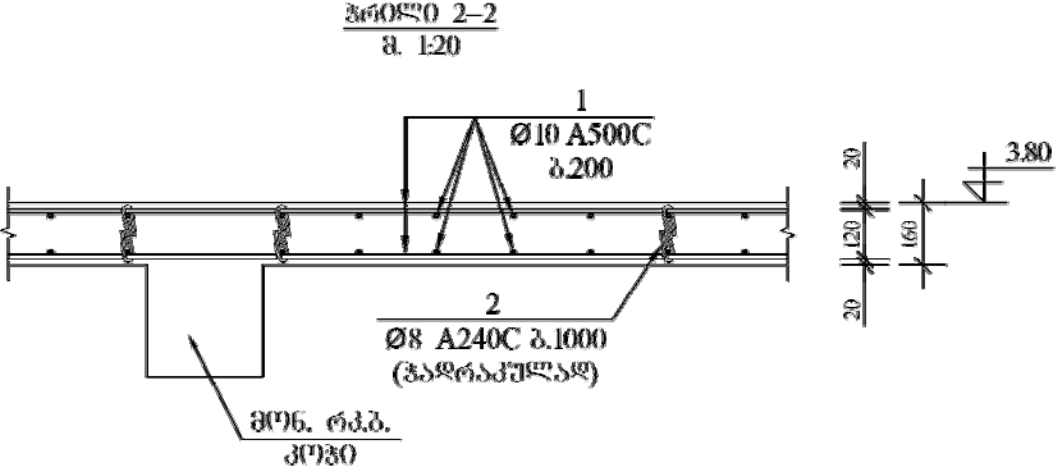
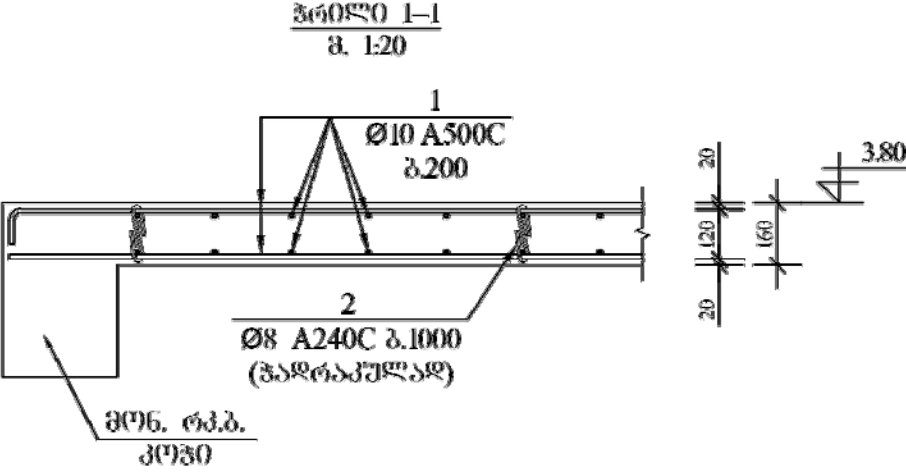
д. 1:100



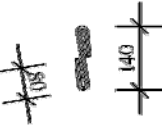
1. მონ. რკპ. გადასურვის ფილების არმირებისას უწყვეტი მუშა არმატურის ღეროების გადაბმა შესრულებული იქნას:
 ზედა არმატურა - მაღის შუა 1/3 -ში
 ქვედა არმატურა - საყრდენებზე.

2. ჭრილი 1-1, 2-2 იხ. ფურცელი კ-16.

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი ჰაჩიანი საბ.ა.ოღი: 63.17.38.091			
				ბაღაბურჯის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.80			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი	
კონსტრუქტორი	გ. მექვაბიშვილი		გ.პ.	კ-15	29		

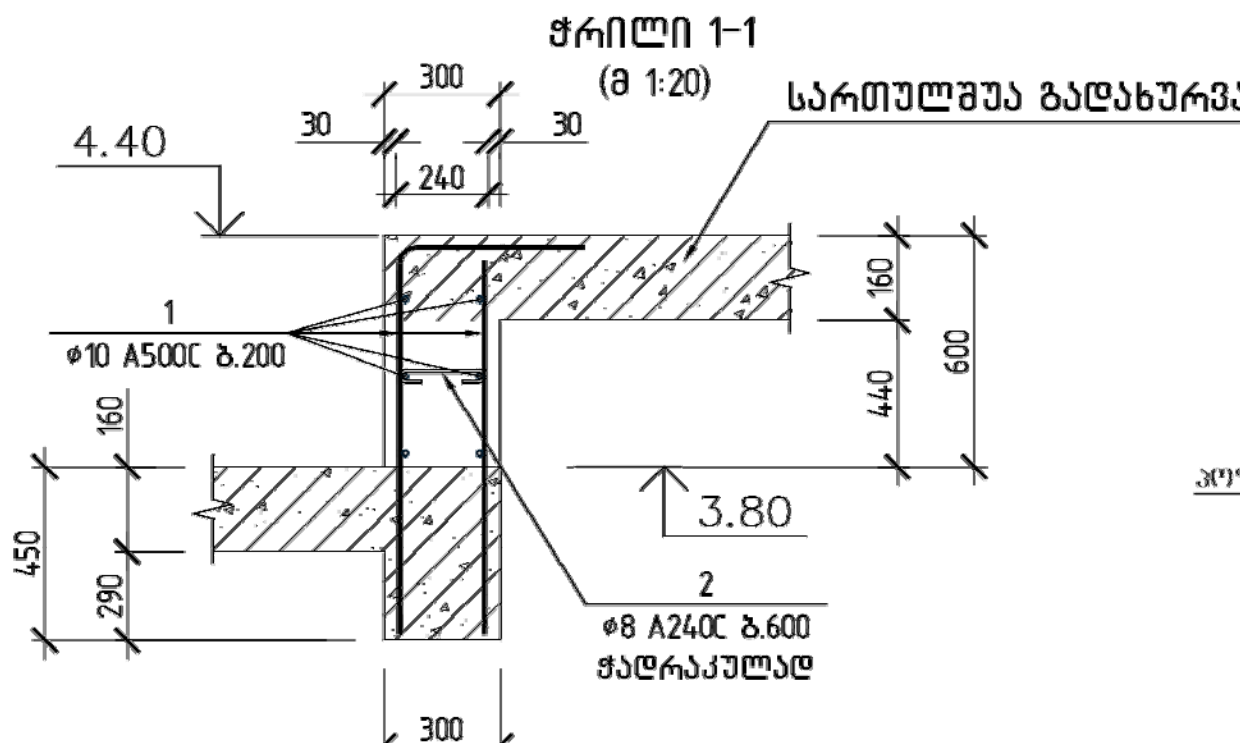
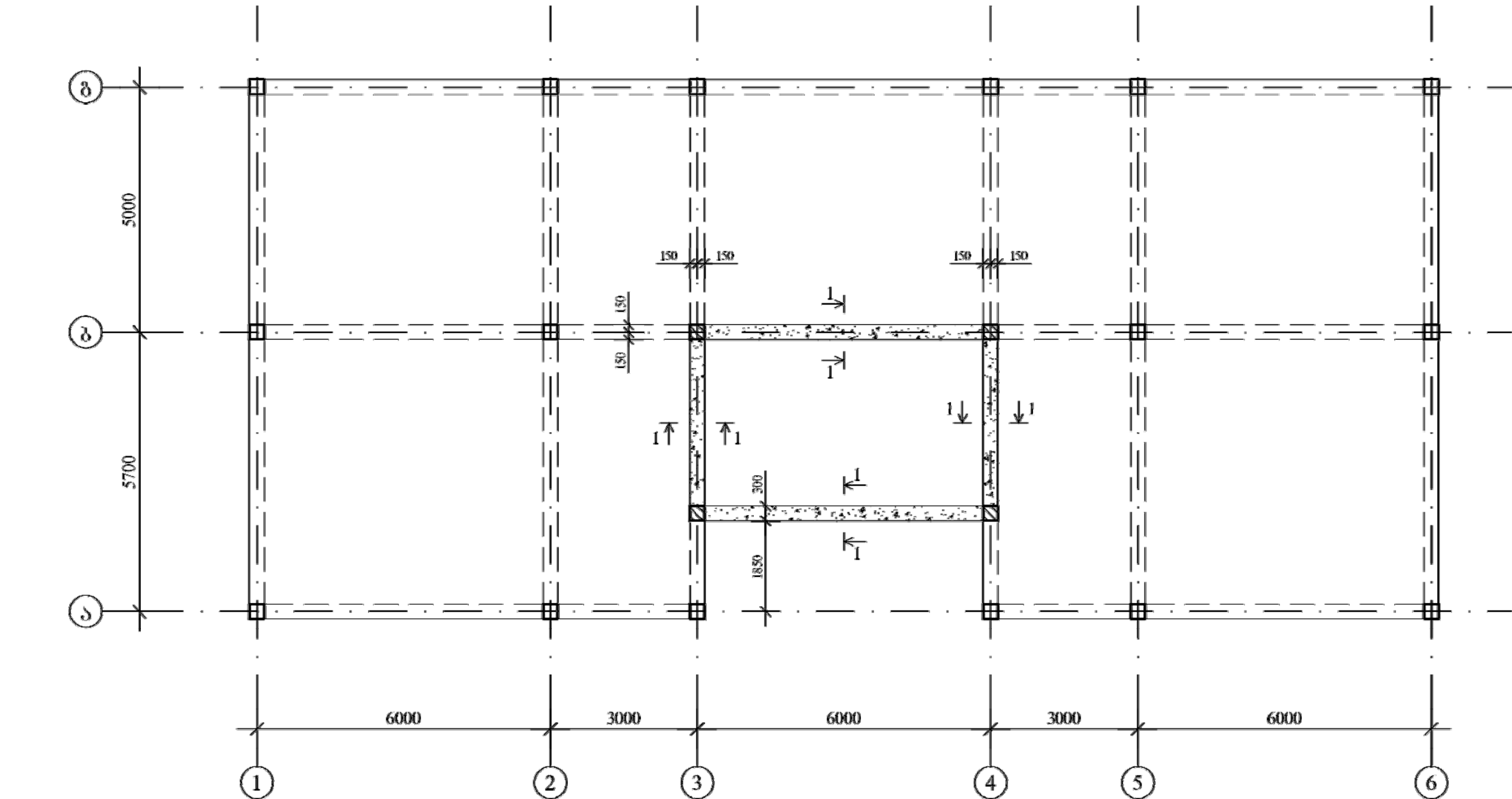


პოზ.2 (L=300 მმ.)
მ 1:20

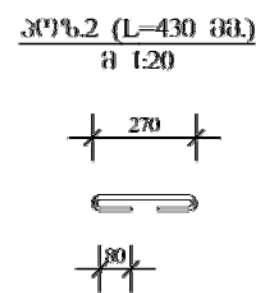


პოზ.	ა რ ნ ი შ მ ნ ა	მ ა ნ ა ნ ი ლ ე ბ ა	რკმლ.	წონა, კგ	
		რკმ. შიშის სპეციფიკაცია ნიშნ. 3.80	ცალკე		
		შენიშვნა		მედიუმი (მმ)	საშუ (კგ)
1	ღიწრას აღნიშვნა	Ø 10 A500C ზ= 12000	380	7.41	2814.48
2		Ø 8 A240C ზ= 300	500	0.12	59.25
				Σ =	2873.71
				მედიუმი (მ³)	საშუ (მ³)
		გამოცემა B20			31.50

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურეული				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საბ.ფოტო: 63.17.38.091					
			ჭრილი 1-1, 2-2, სპეციფიკაციები					
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე			საპროექტო	ფურცელი №	საშუალო ფურცელი	ფურცლისა	
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი			მ.ს.	კ.მ.	29		

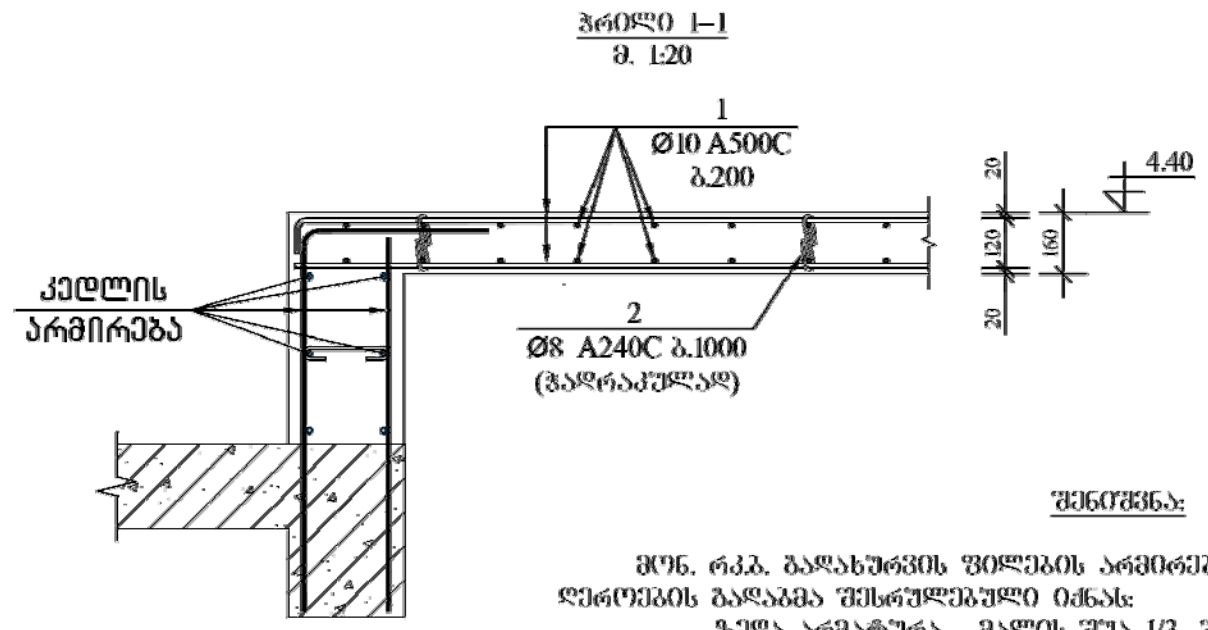
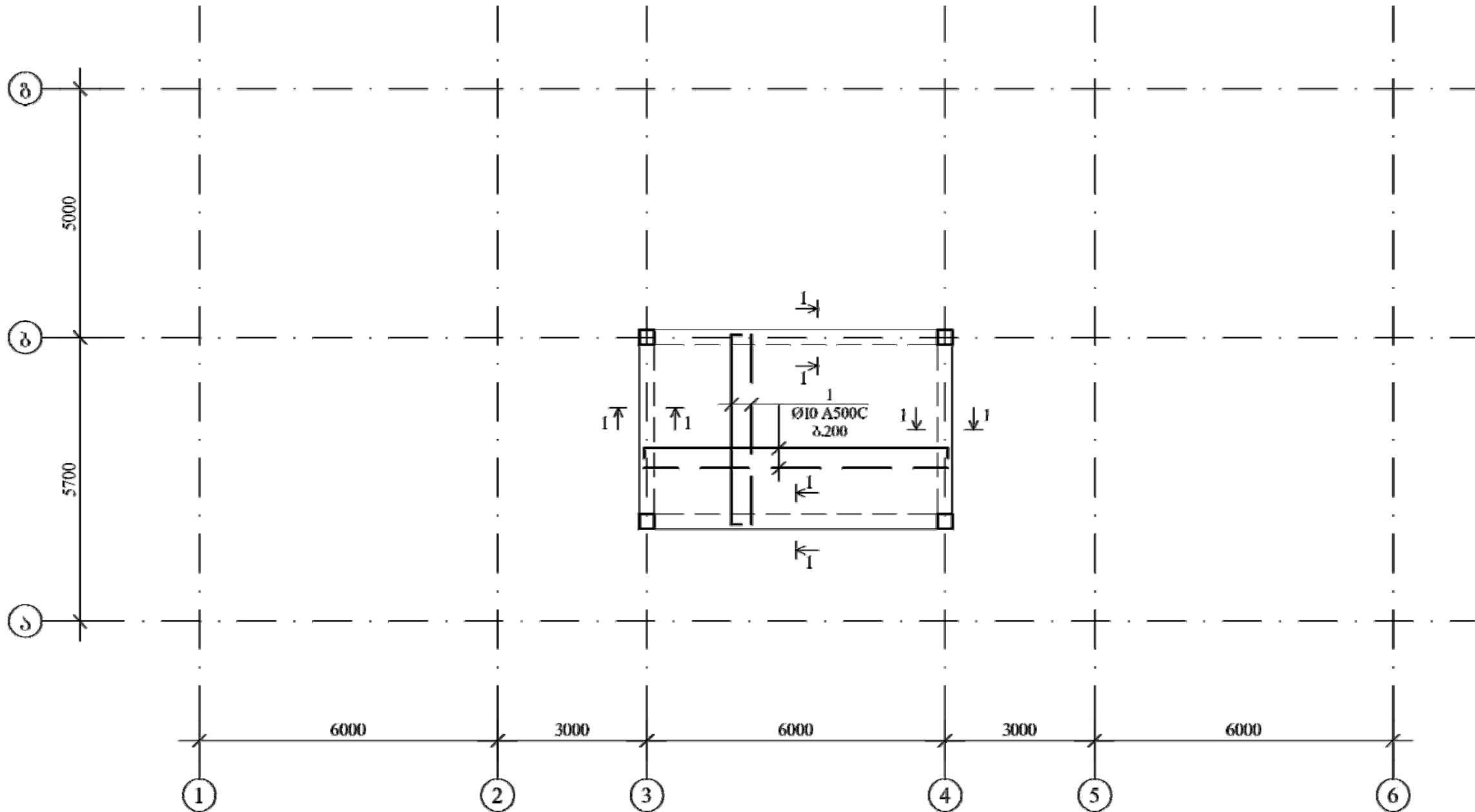


პოზ.	აღნიშვნა	შენიშვნა	მატ.	სიგრძე (მ)	საშუალო სიღრმე (მ)
1	ფილაქულად	რკ.პ. კედლის სიღრმე 1850	0.3		
2		Ø 10 A500C ზ= 1200	30	7.41	222.19
		Ø 8 A240C ზ= 430	30	0.17	5.10
		სულ:			227.29
		მატ.			
		გამტარი B20		2.50	8³



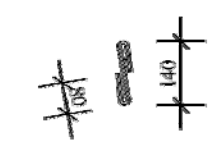
შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარკეთილი საქ.ნომრი: 63.17.38.091			
პროექტორი			რკ.პ. კედლების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 3.80			
პროექტორი	ს. ჯაფარიძე		სამშენებლო	ფურცელი №	საშუალო	ფურცელი
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი		მ.ს.	კ-17	29	

გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 4.40
მ. 1:100



პოზ.	აღნიშვნა	მანძილი	რაოდ.	სიგრძე, მ	საფარი, კგ
	რკპ. ფილის სპეციფიკაცია ნიშნ. 4.40		ცალი		
	შენიშვნა			მეტრები (მ)	სმ (მ)
1	ღირსის აღმართვა	Ø 10 A500C ზ 1200	45	7.41	333.29
2		Ø 8 A240C ზ 300	25	0.12	2.98
				Σ =	336.25
				პირველი (მ²)	სმ (მ²)
		გამოწმის B20			4.10

პოზ.2 (L=300 მმ)
მ 1:20

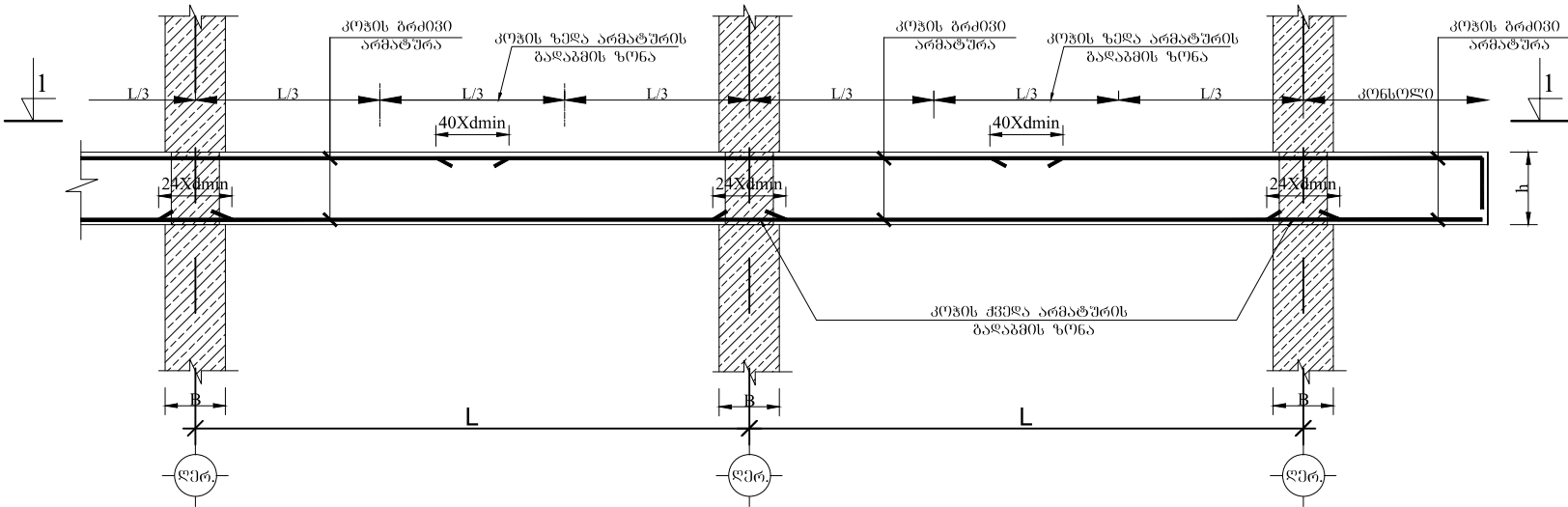


შენიშვნა:

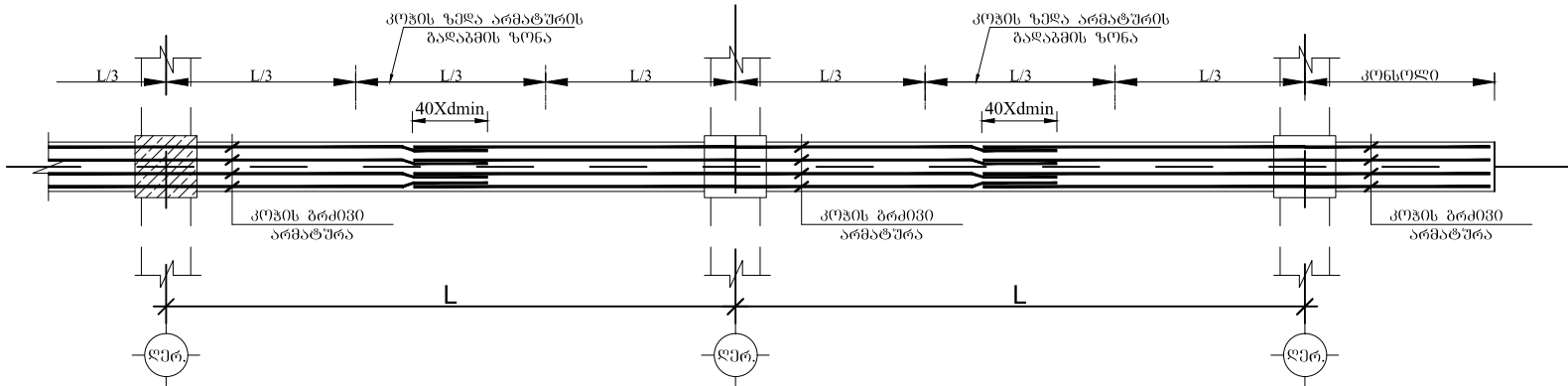
მოწ. რკპ. გადახურვის ფილის არმირებისა და შუამდგომლობა არმატურის
ღირსის გადახურვის შესრულებული იქნას:
ზედა არმატურა - მაღის შუა 1/3 -ში
ქვედა არმატურა - საყრდენებზე.

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარკეთილი საქ.ნომერი: 63.17.38.091			
			გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის გეგმა ნიშნ. 4.40, სასაფარი			
არქიტექტორი	ს. ჯალიძე		საპროექტო	ფურცელი №	საშუალო ფურცელი	ფურცლის
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაძე		მ.ს.	კ.მ.	29	

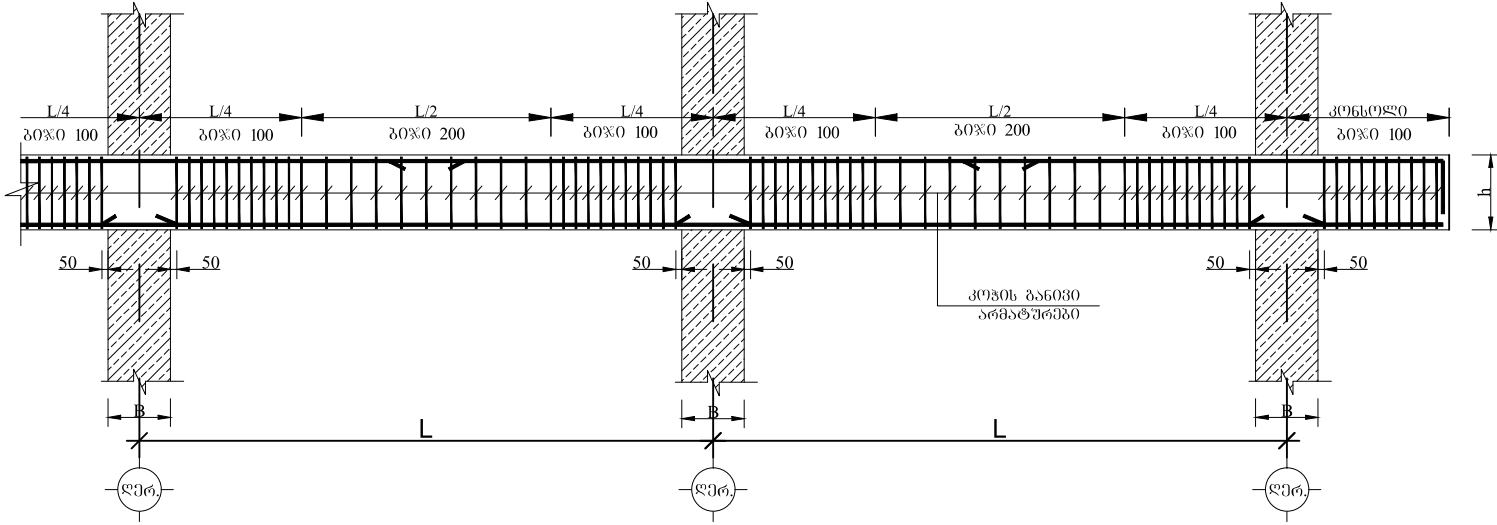
კოჭებში არმატურების გაღებვის სქემატური ნახაზი



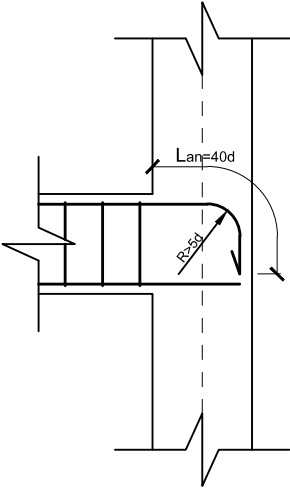
ხედი 1-1



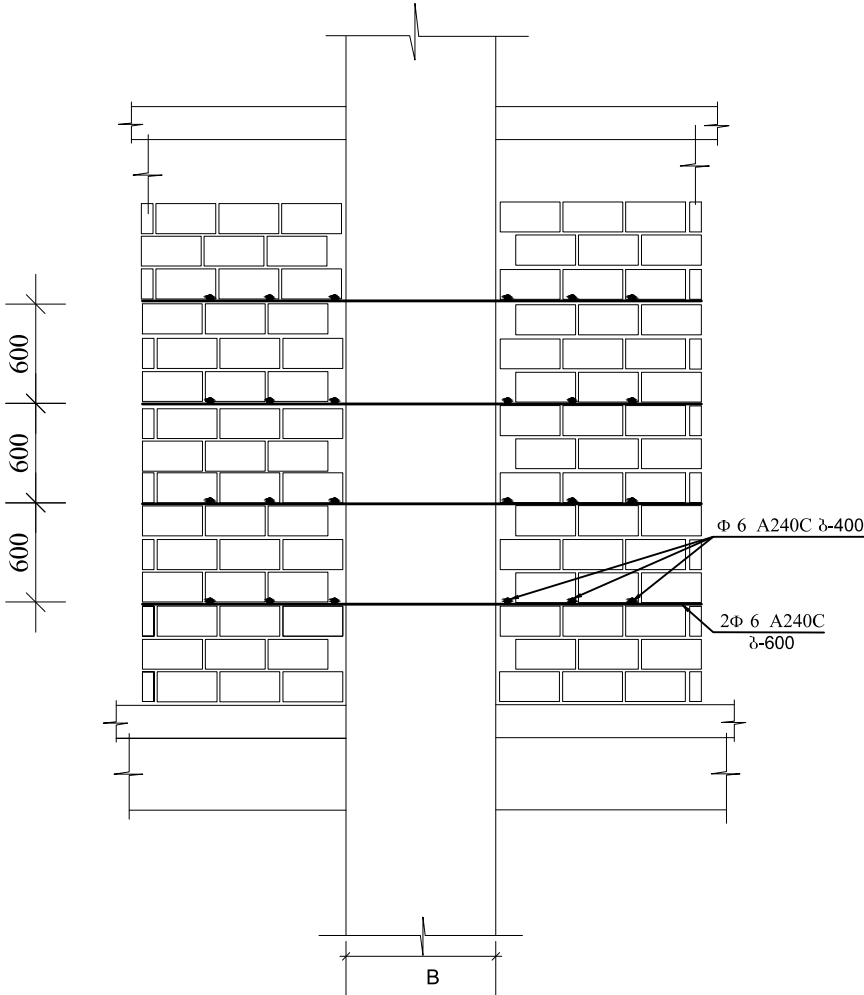
კოჭებში ბანოვი არმატურების განაწილების სქემატური ნახაზი



კოჭების არმატურის სვეტში ჩაანკურების სქემატური ნახაზი

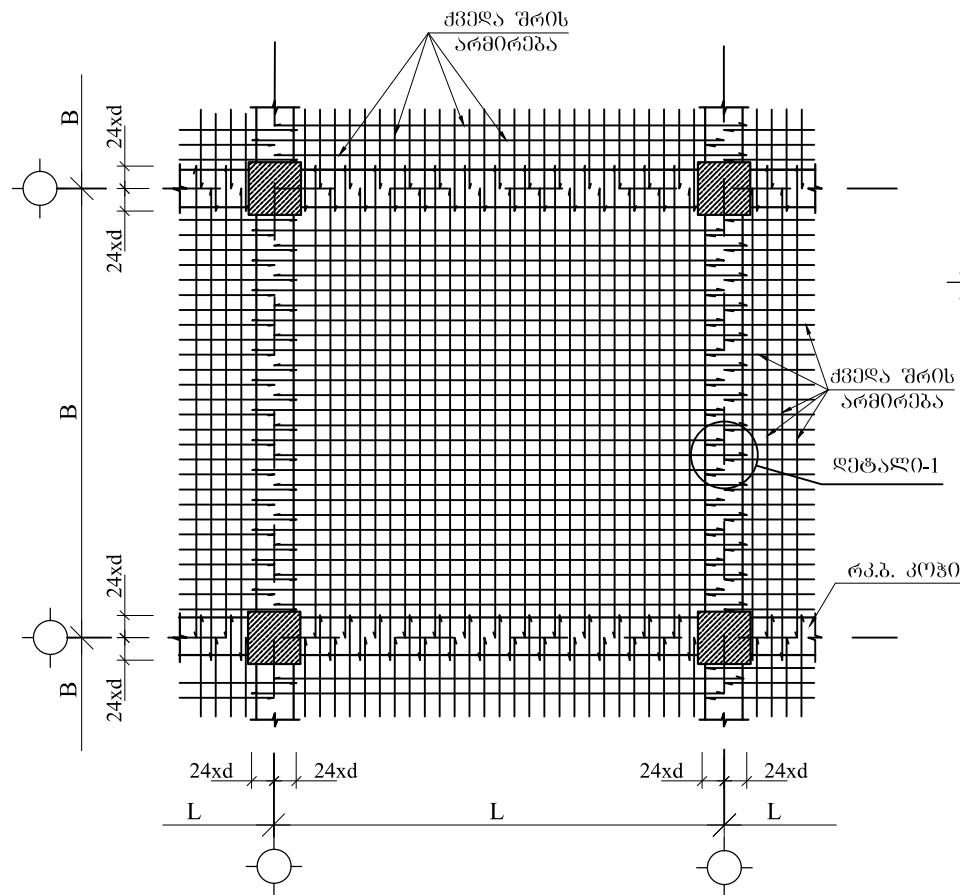


პედლის წყობის ღაარმობების ურამენტი

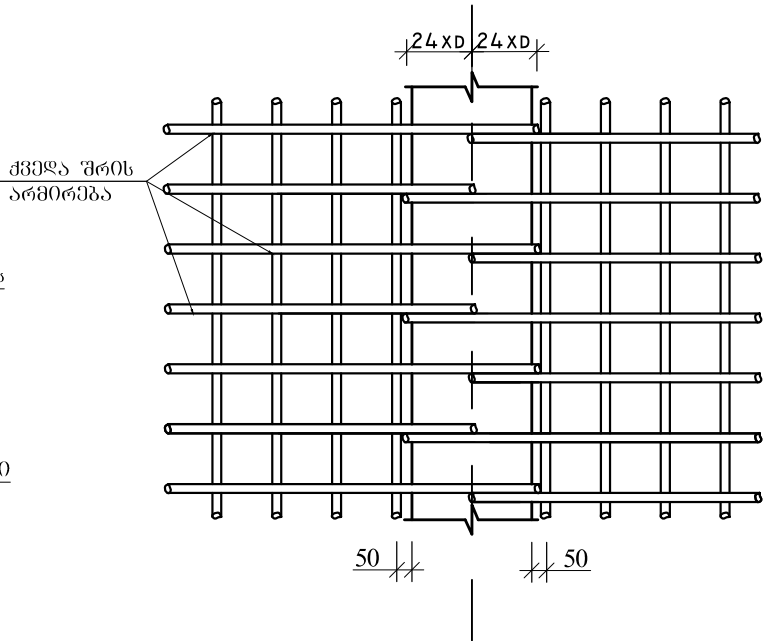


შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3			
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი პაჩიანი საა.პოლი: 63.17.38.091			
				რკ.პ. კოჭების არმირების მოწყობის ტიპიური დეტალები			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		კონსტრუქტორი	სტაჟი	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი
კონსტრუქტორი	ნ. მუხამბერაძე			მ.პ.	კ-19	29	

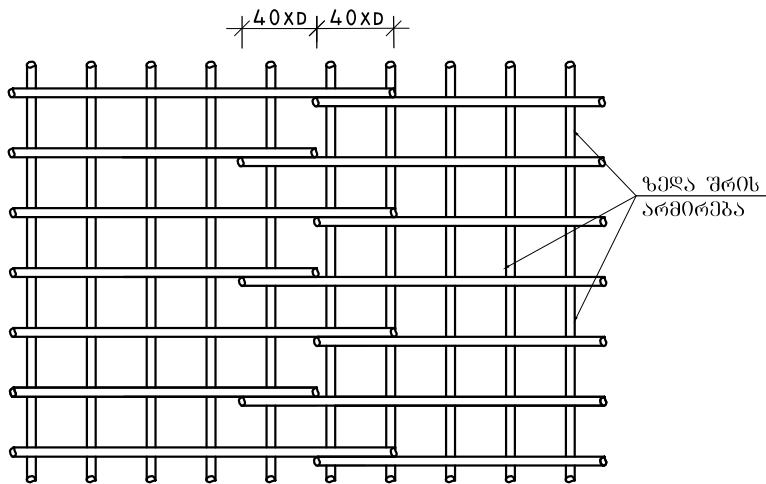
რკ. ბ-ის ფილის ძველა შრის არმირების სქემატური ნახაზი



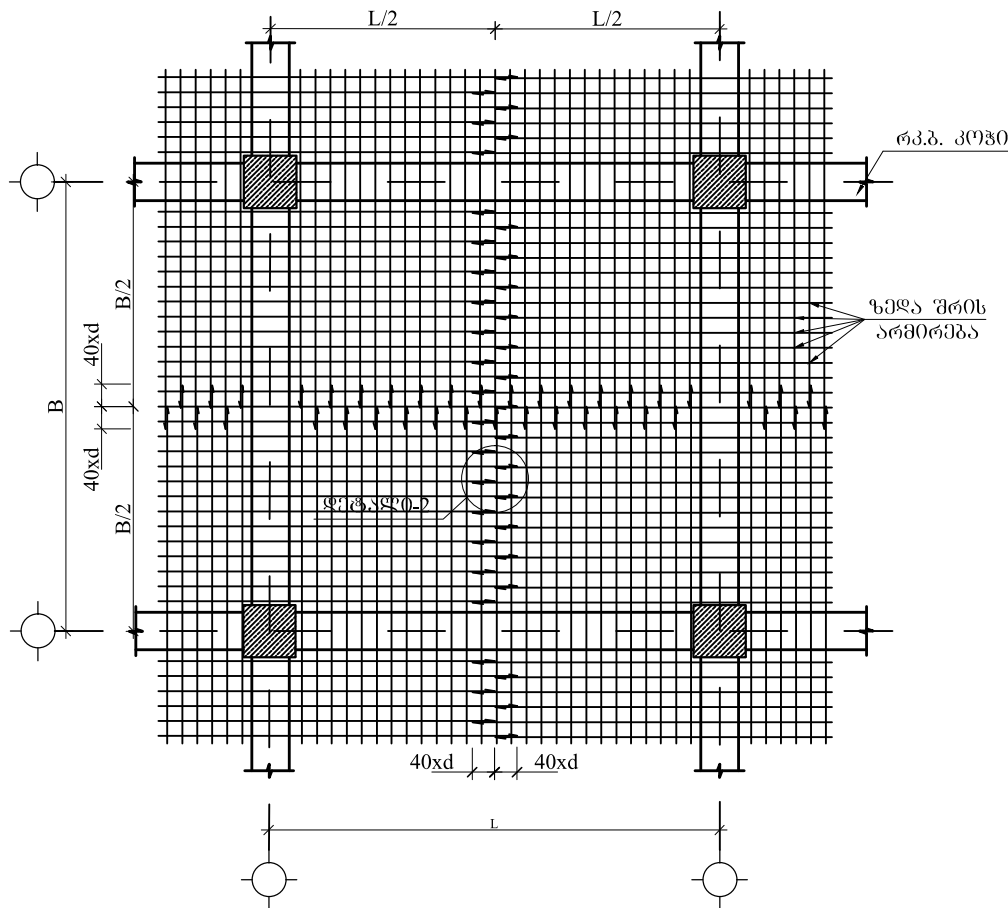
ლენტალო-1



ლენტალო-2

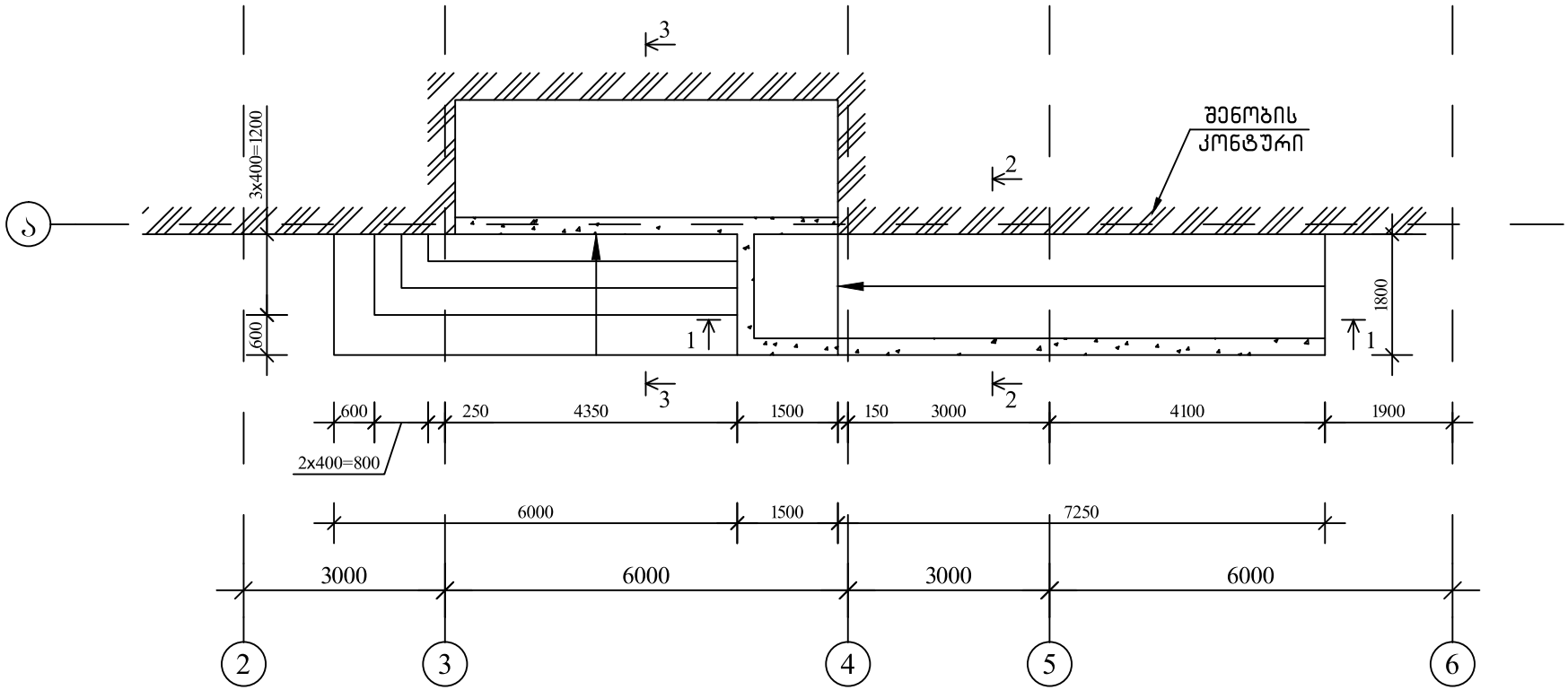


რკ. ბ-ის ფილის ზედა შრის არმირების სქემატური ნახაზი

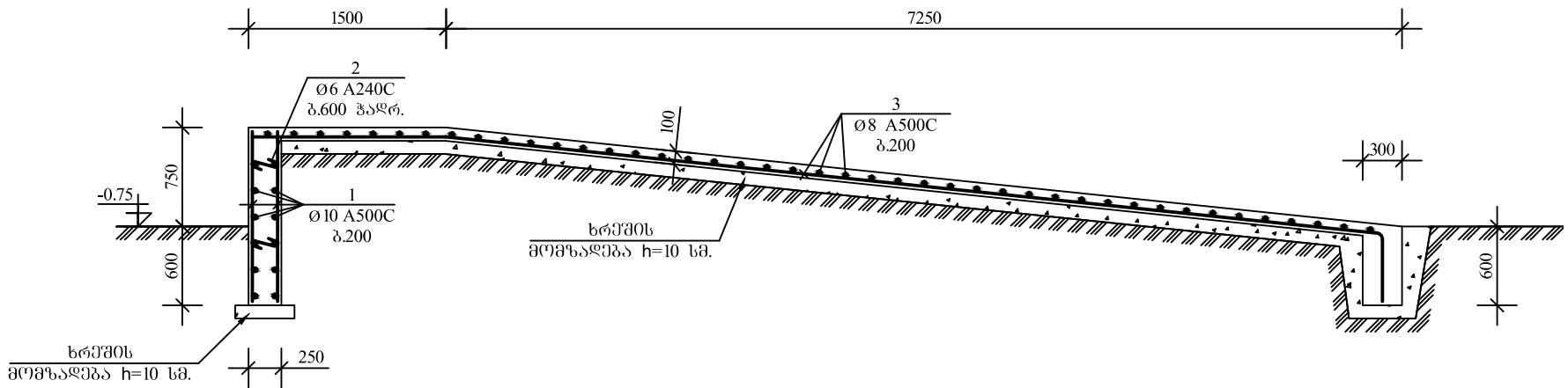


შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საა.პოლი: 63.17.38.091			
			გადახურვის ფილის არმირების მოწყობის ტიპიური დეტალები			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი
კონსტრუქტორი	ნ. მუხეზიშვილი		მ.კ.	კ-20	29	

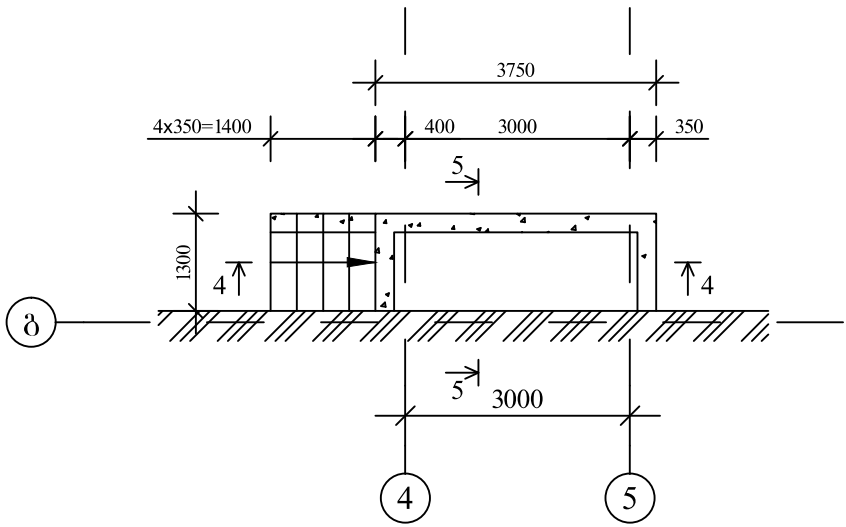
რკ.პ. კიბეების და კანდუხის მოწყობის გეგმა
"2"- "6" ღერძებს შორის "ა" ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100



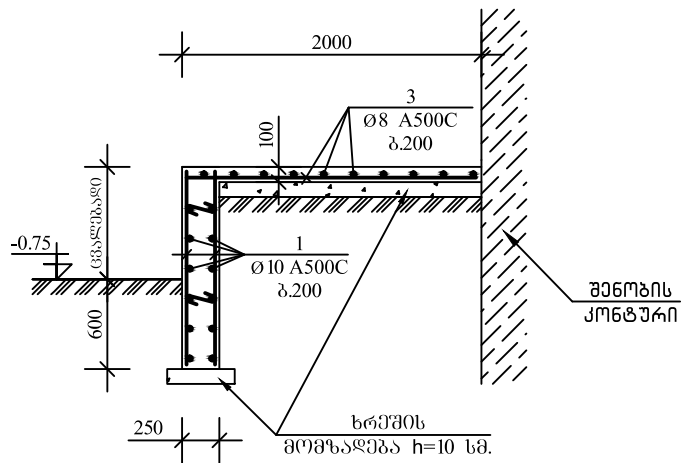
ჭრილი 1-1
მ 1:50



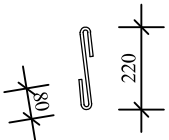
რკ.პ. კიბეების მოწყობის გეგმა
"4"- "5" ღერძებს შორის "ბ" ღერძის გასწვრივ
მ. 1:100



ჭრილი 2-2
მ 1:50



პიკ.2 (L=380 მმ.)
მ 1:20

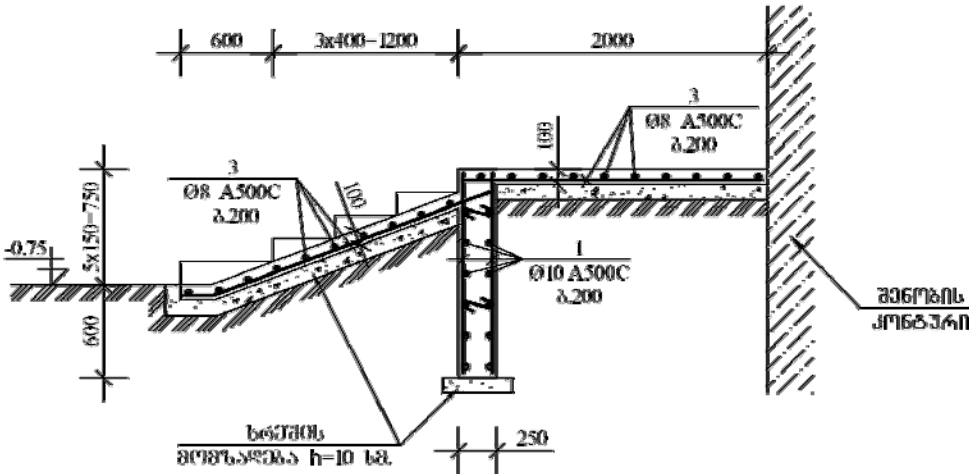


შენიშვნა:

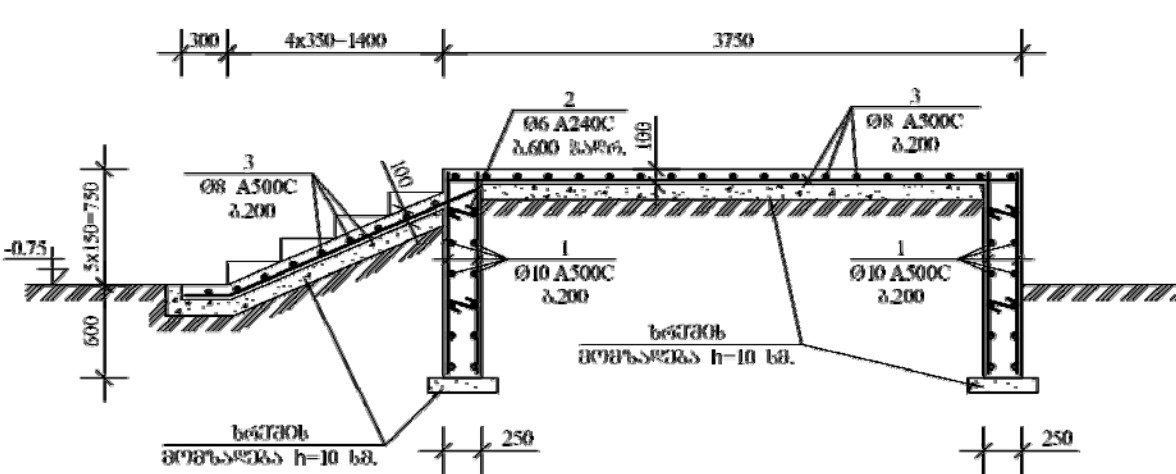
ჭრილი 3-3, 4-4, 5-5 იხ. ფურცელი კ-22.

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საპ.ნომრი: 63.17.38.091				
			რკ.პ. კიბეების და კანდუსის მოწყობის გეგმები				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი	
კონსტრუქტორი	გ. მამუკაშვილი		მ.პ.	კ-21	29		

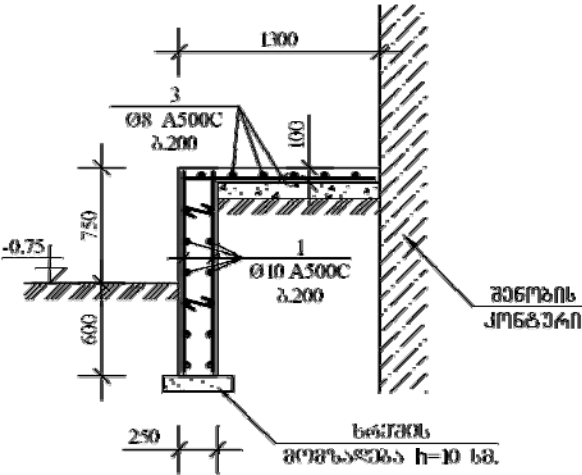
ჭრილი 3-3
მ 1:50



ჭრილი 4-4
მ 1:50



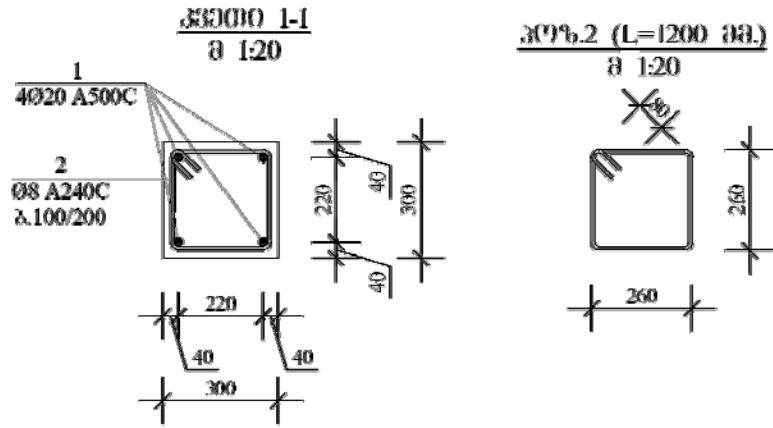
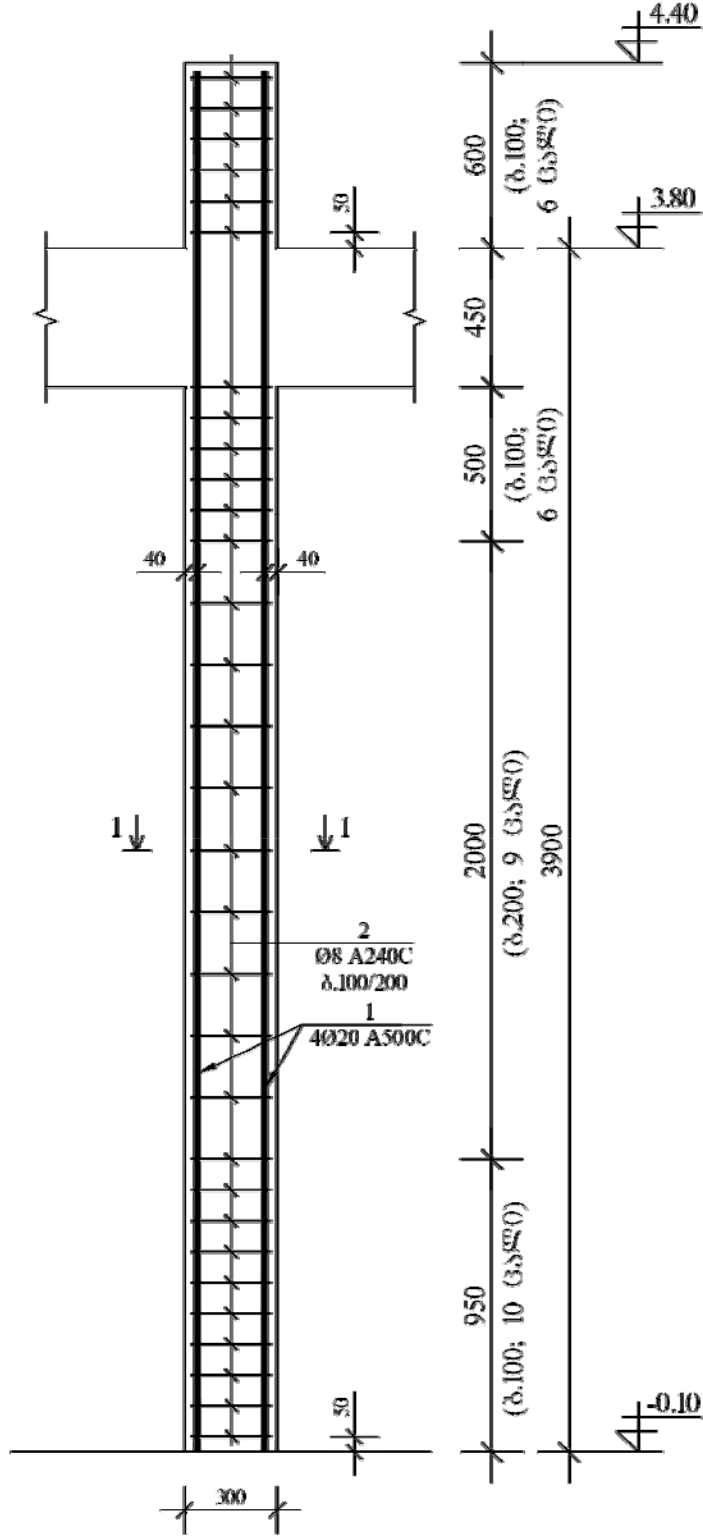
ჭრილი 5-5
მ 1:50



პრ.	აღნიშვნა	ფანჯარის ზოგადი	რკ.	წონა, კგ	
		რკ. კონკრეტის ფანჯარის სიგრძის მიხედვით	ცალი		
		შენიშვნა		მომზადების (კგ)	სულ (კგ)
1	ღირსება აღნიშნა	Ø 10 A500C t= 12000	50	7.41	370.32
2		Ø 8 A240C t= 300	70	0.08	5.91
3	ღირსება აღნიშნა	Ø 8 A300C t= 12000	45	4.74	213.31
				Σ =	589.54
				მომზადების (მ³)	სულ (მ³)
		გამოყენებული B20			15.00

დასაშვადი ხრეშის მოცულობა ≈6 მ³

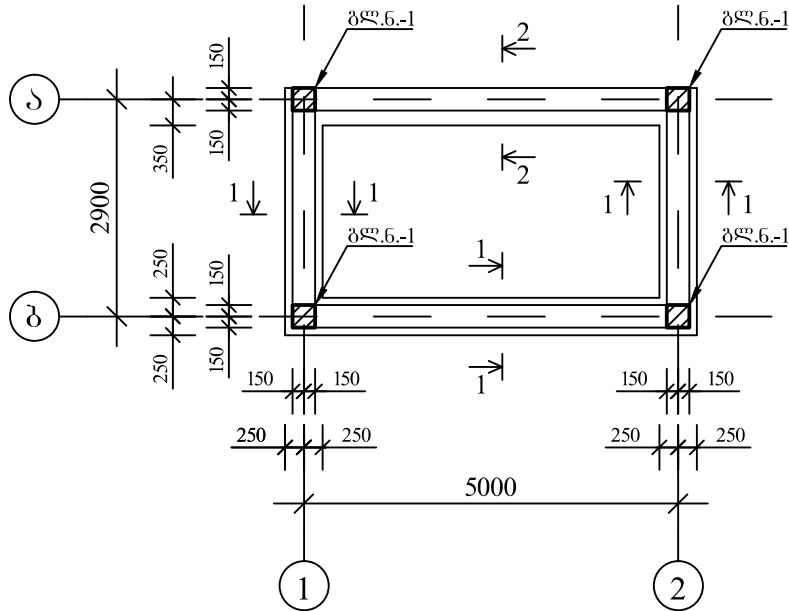
			შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახრეველი				A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ჰაჩიაზი საბ.პოლი: 63.17.38.091					
			ჭრილი 3-3, 4-4, 5-5, საუბიუიკასიები					
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საბიუი	ფანჯარა №	საშ. ფანჯარა	შენიშვნა		
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი		მ.ს.	კ-22	29			



პრ.	ა რ ნ ი შ გ ა	ზ ა ხ ა ხ ე ჯ ბ ა	რკ.პ.	წონა, კგ	
		მონ. რკ.პ. სვეტი სვ-3	4	გაწი	
		ფეხალები		პირიწილი (კმ)	სულ (კმ)
1		Ø 20 A500C ლ= 4500	4	44.44	177.76
2		Ø 8 A240C ლ= 1200	31	14.89	58.78
			Σ =	59.13	236.53
				პირიწილი (მ³)	სულ (მ³)
		ბეტონი B20		0.40	1.60

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსართველო				A3			
კონსტრუქციული ნახილი				ახალქალაქი, სოფელი ვარძიანი საქ.ნომლი: 63.17.38.091			
				მონ. რკ.პ. სვეტი სვ-3, საუნიფიკაციო			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე			საბრუნო	ფურცლი №	საშუალო ფურცლი	ფურცლისა
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი			მ.ს.	კ-23	29	

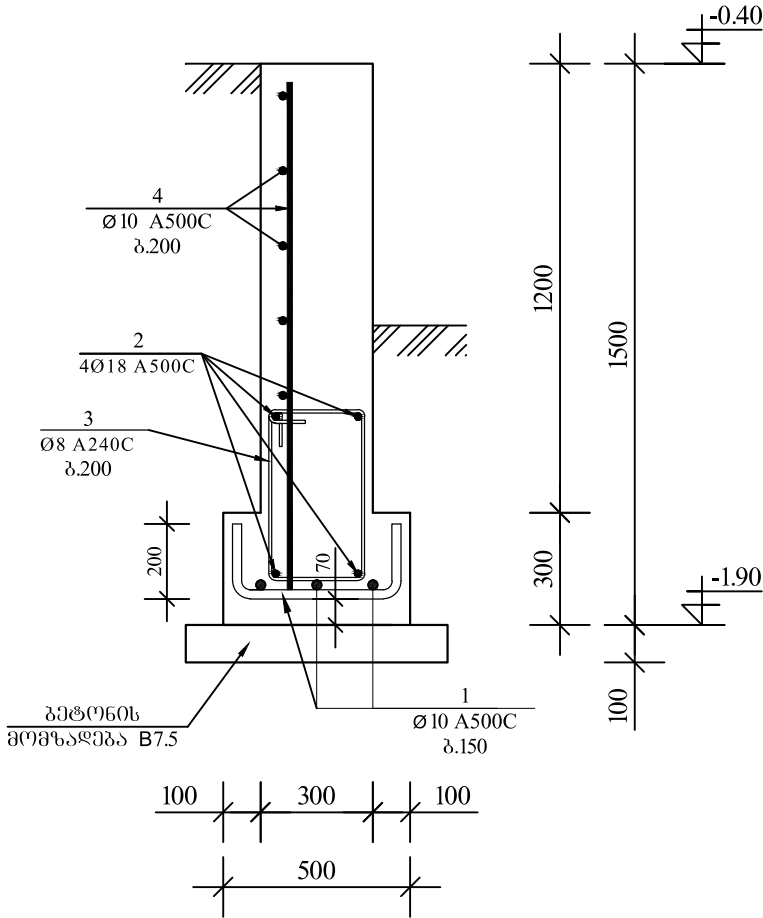
დამხმარე სათავსოს
საძირკვლების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



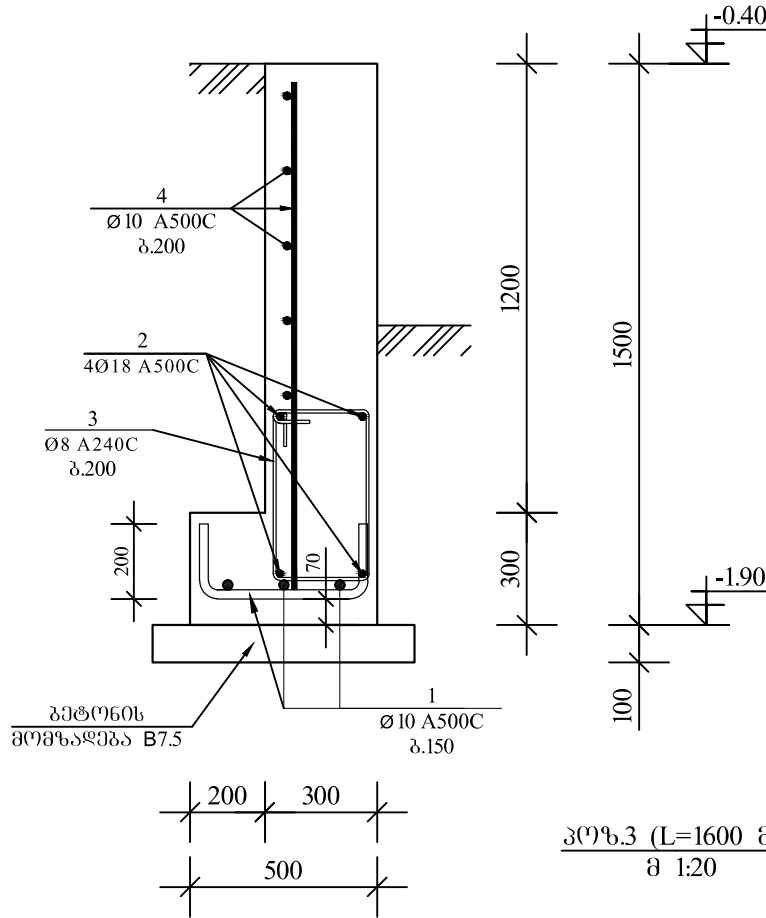
შენიშვნები:

- 1. ბრუნების სამუშაოები:
ამონტაჟი ბრუნების მოცულობა ≈12 მ³;
დასაყრელი ხრეშის მოცულობა ≈1.2 მ³.
- 2. რკ.პ. ბუღარის ნაშვებები ბლ.ნ.-1 ოს.
ფურცელი კ-25.

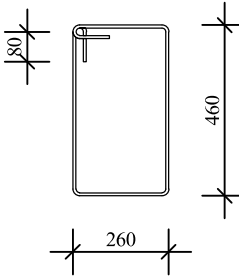
ჭრილი 1-1
მ. 1:20



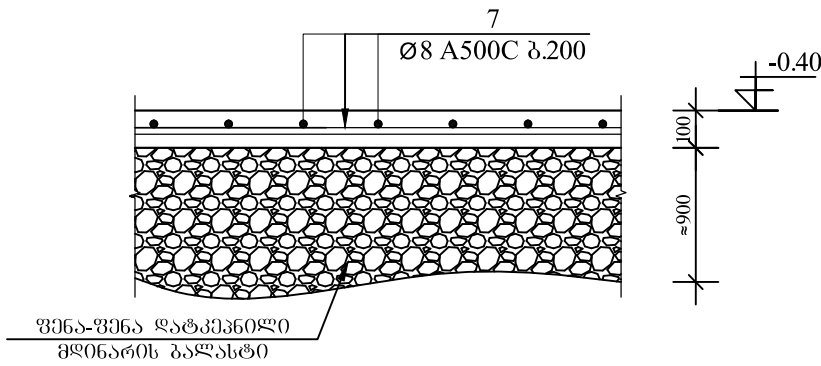
ჭრილი 2-2
მ. 1:20



პოზ.3 (L=1600 მმ.)
მ 1:20



იატაკის მოწყობის დეტალი
მ 1:20



დასაყრელი მონარის ბალასტის მოცულობა ≈12 მ³

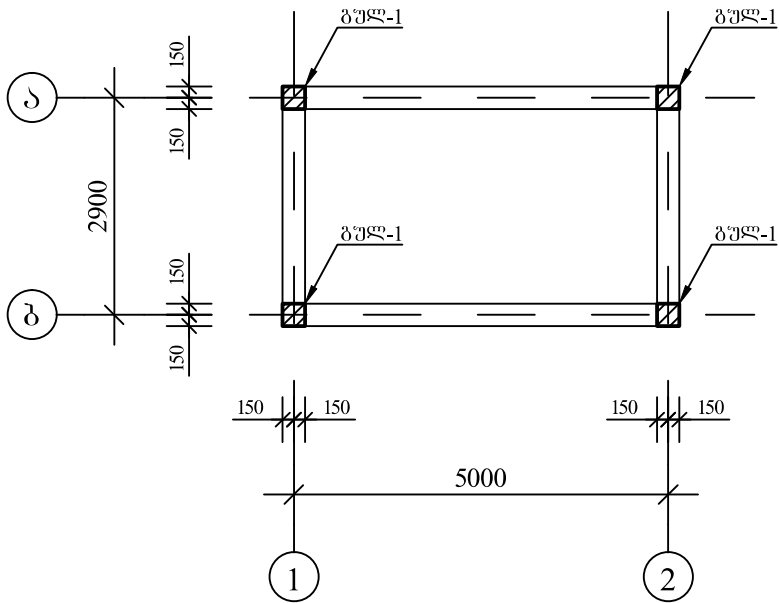
შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3			
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საბ.პოლი: 63.17.38.091			
				დამხმარე სათავსოს საძირკვლების მოწყობის გეგმა			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე			სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი
კონსტრუქტორი	ნ. მკვათიშვილი			მ.პ.	კ-24	29	

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column has a total height of 1500 mm and a width of 300 mm. It features a top section (5) with 4Ø18 A500C reinforcement, a middle section (6) with Ø8 A240C reinforcement at 200 mm spacing, and a bottom section (1) with Ø10 A500C reinforcement at 150 mm spacing. The column is embedded in a foundation with a depth of 400 mm. The drawing also shows a 250 mm wide base and a 100 mm wide top section. The column is labeled with 'Δ1809606' and 'B7.5'.

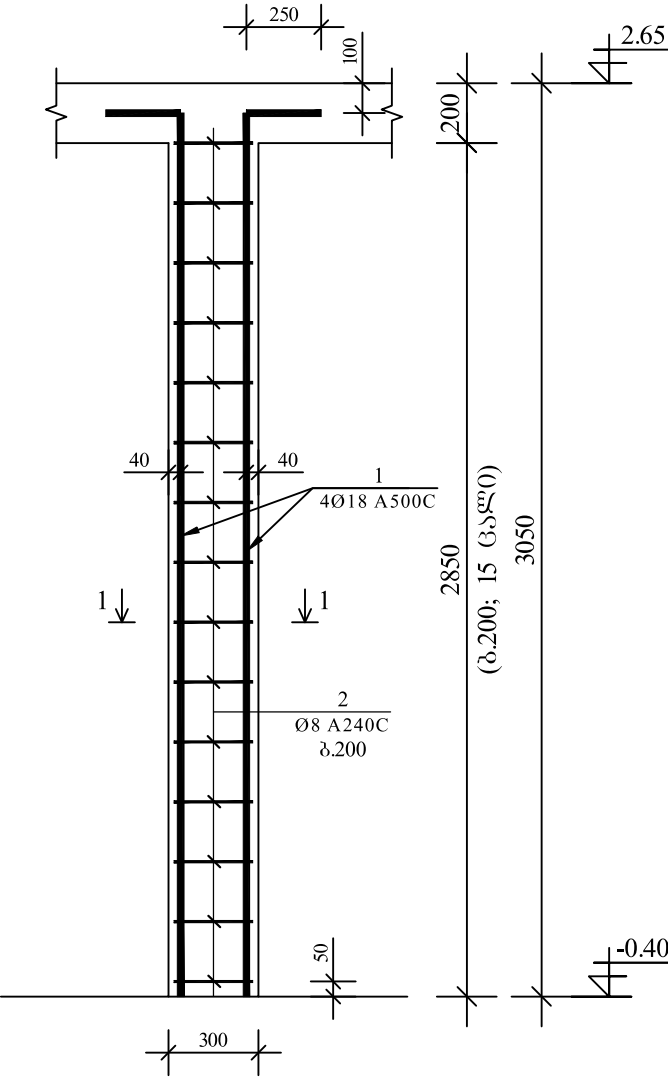
№№	а б в г д е ж з	и я э ю з е и й к л м н	№№	№№, мм	
		006, 012, 020(030) 1000х1000	0000		
		<u>000-0000</u>		0000000 (мм)	000 (мм)
1	0000000 0000000	Ø 10 А50С I= 1000	15	7.41	111.10
2	0000000 0000000	Ø 15 А50С I= 1000	7	24.00	167.86
3		Ø 8 А20С I= 1600	75	0.83	47.40
4	0000000 0000000	Ø 10 А20С I= 1000	18	7.41	133.32
5		Ø 18 А50С I= 2500	16	5.00	79.98
6		Ø 8 А20С I= 1200	32	0.47	15.17
				$\Sigma =$	554.86
				0000000 (мм)	000 (мм)
		0000000 B20			8.10
		0000000 B7.5			120
		012, 006х000, 1000х1000х 0000, 040	0000		
		<u>000-0000</u>		0000000 (мм)	000 (мм)
7	0000000 0000000	Ø 8 А50С I= 1000	11	4.74	52.14
				0000000 (мм)	000 (мм)
		0000000 B20			130

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახრთველო		A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ჰაჩიანი საქ.ნომრი: 63.17.38.091		
			გულარის ნაშვარები ბლ.ნ.-1, საანთიფიკაციოები		
არქიტექტორი	ს. ქალიძა				
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქრაძე		საპროექტო	ფურცელი №	საშუალო
			მ.ს.	კ-25	29

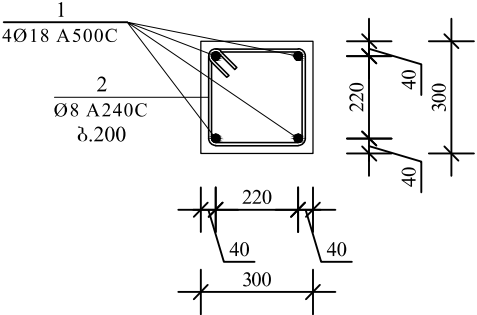
ღამხმარე სათავსოს
ბუღარების მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



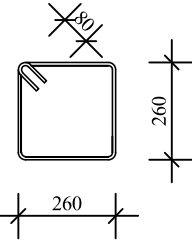
მოწ. რკ.ბ. ბუღარი ბუღ-1
მ. 1:25



ბუღარი 1-1
მ 1:20



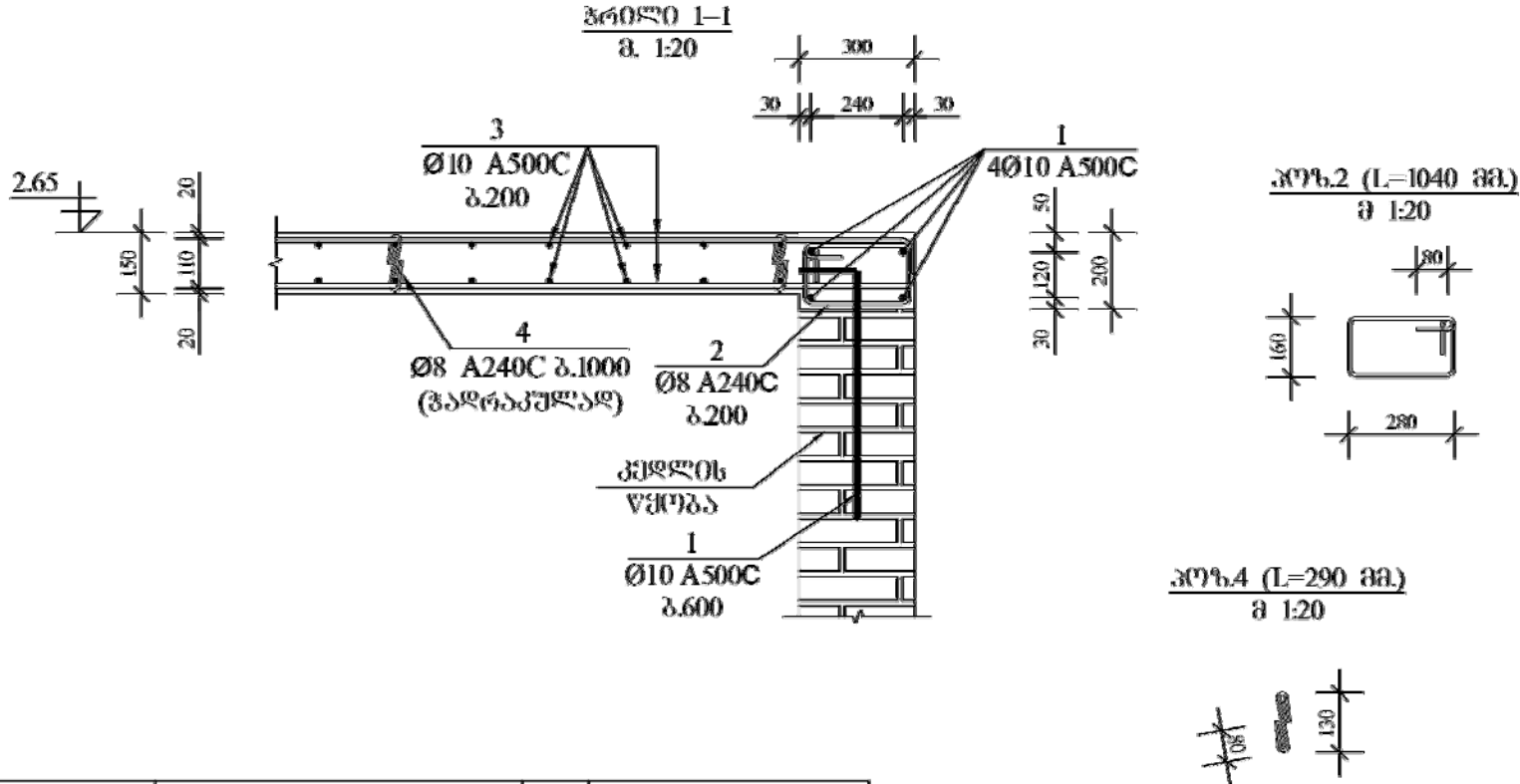
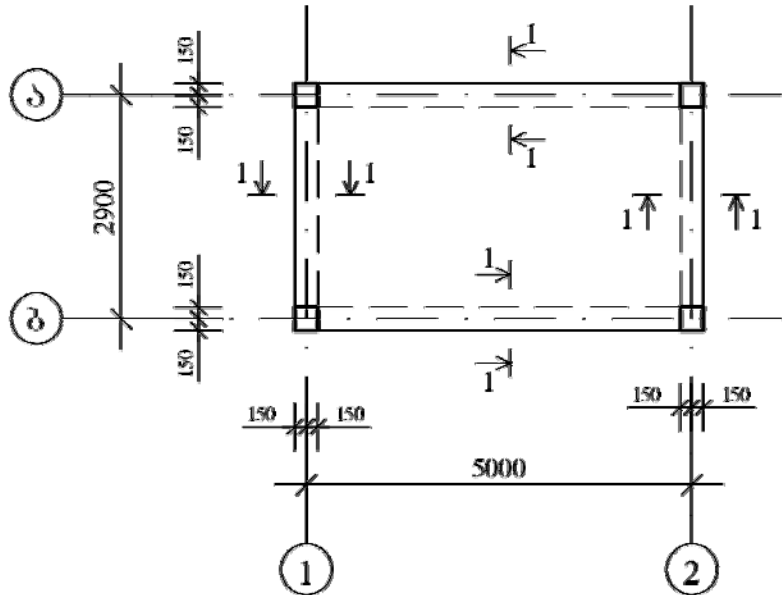
პოზ.2 (L=1200 მმ.)
მ 1:20



პოზ.	აღნიშვნა	ღანახელები	რაოდ.	წონა, კგ	
		მოწ. რკ.ბ. ბუღარი ბუღ-1	4 ცალი		
		დეტალები		ერთეული (კგ)	სულ (კგ)
1		Ø 18 A500C ℓ= 3200	4	25.60	102.39
2		Ø 8 A240C ℓ= 1200	15	7.11	28.44
			Σ =	32.71	130.83
				ერთეული (მ³)	სულ (მ³)
		გემონი B20		0.30	1.20

			შ.ს.ს. სამშენებლო სამმართველო				A3
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საბ.პოლი: 63.17.38.091				
			ღამხმარე სათავსოს ბუღარების მოწყობის გეგმა, სპეციფიკაციები				
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		სტადია	ფურც. №	სულ ფურც.	მასშტაბი	
კონსტრუქტორი	გ. გეჟვახიშვილი		მ.პ.	კ-26	29		

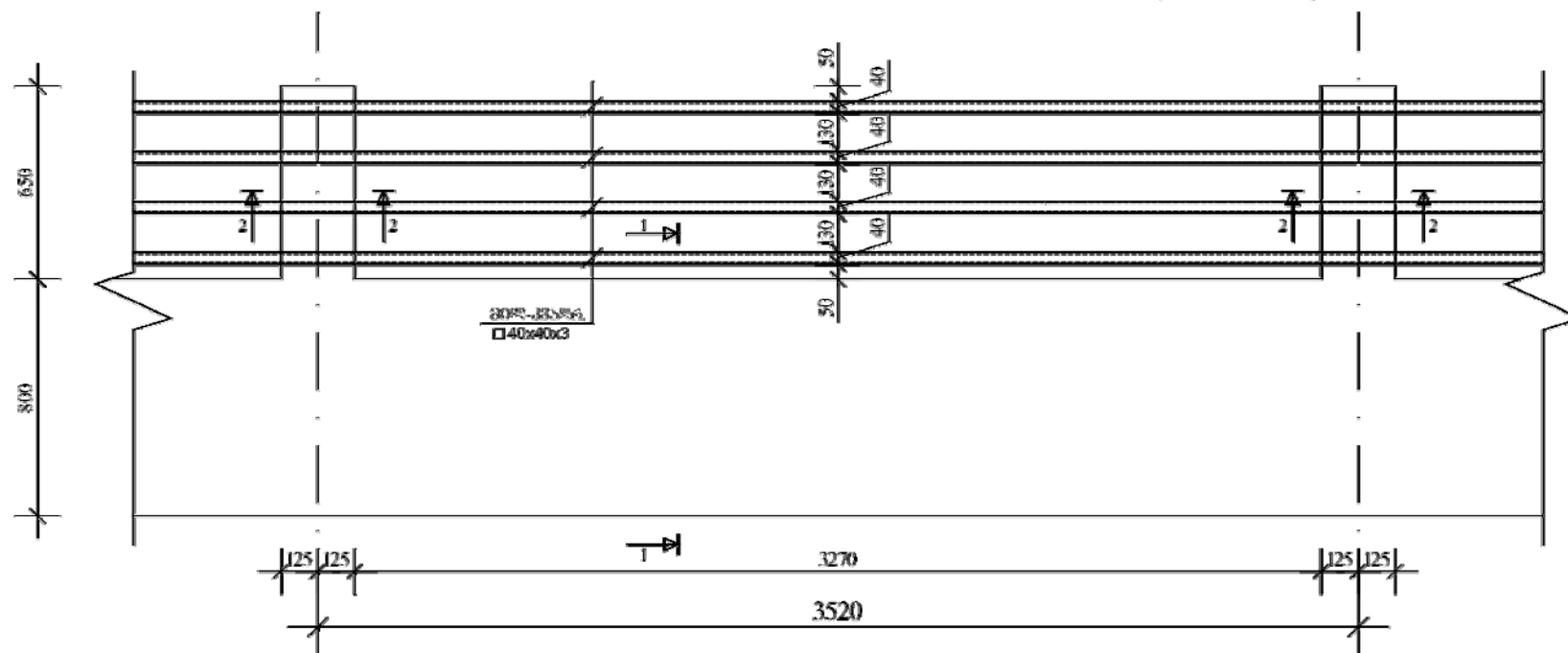
ღამბარე სათავსოს
ბაღახურვის მოწყობის გეგმა
მ. 1:100



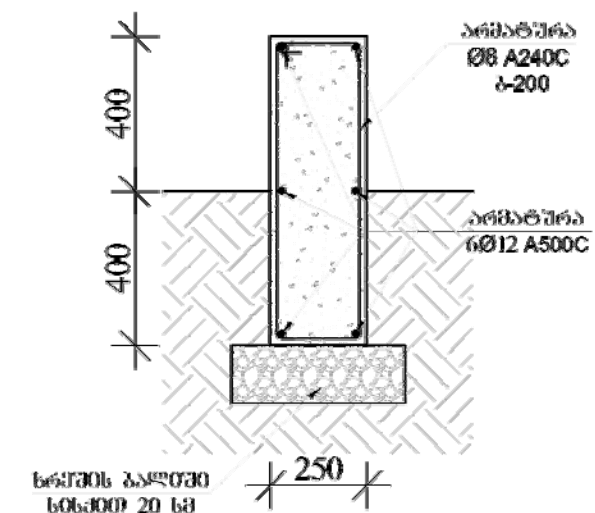
პოზ.	აღნიშვნა	მასალა	რაოდ.	წონა, კგ	
		რკპ. სარკმელის სპიტიზიაცია	ცალი		
		შენიშვნა		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
1	ღამბარე ალბილი	Ø 10 A500C l= 1200	8	7.41	59.25
2		Ø 8 A240C l= 1040	88	0.41	32.86
				Σ =	92.12
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		პროექტი B20			1.00
		რკპ. ფილის სპიტიზიაცია	ცალი		
		შენიშვნა		პროექტი (კგ)	სულ (კგ)
3	ღამბარე ალბილი	Ø 10 A500C l= 1200	25	7.41	185.16
4		Ø 8 A240C l= 290	15	0.11	1.72
				Σ =	186.88
				პროექტი (მ³)	სულ (მ³)
		პროექტი B20			1.90

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო				A3			
კონსტრუქციული ნაწილი				ახალქალაქი, სოფელი ვარკეთილი			
				საქ.პოლი: 63.17.38.091			
ღამბარე სათავსოს ბაღახურვის მოწყობის გეგმა, საპროექტო							
არქიტექტორი	ს. ჯალიძე			საპროექტო	შემოწმ. №	საპროექტო	შემოწმ. №
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი			მ.ს.	კ-27	29	

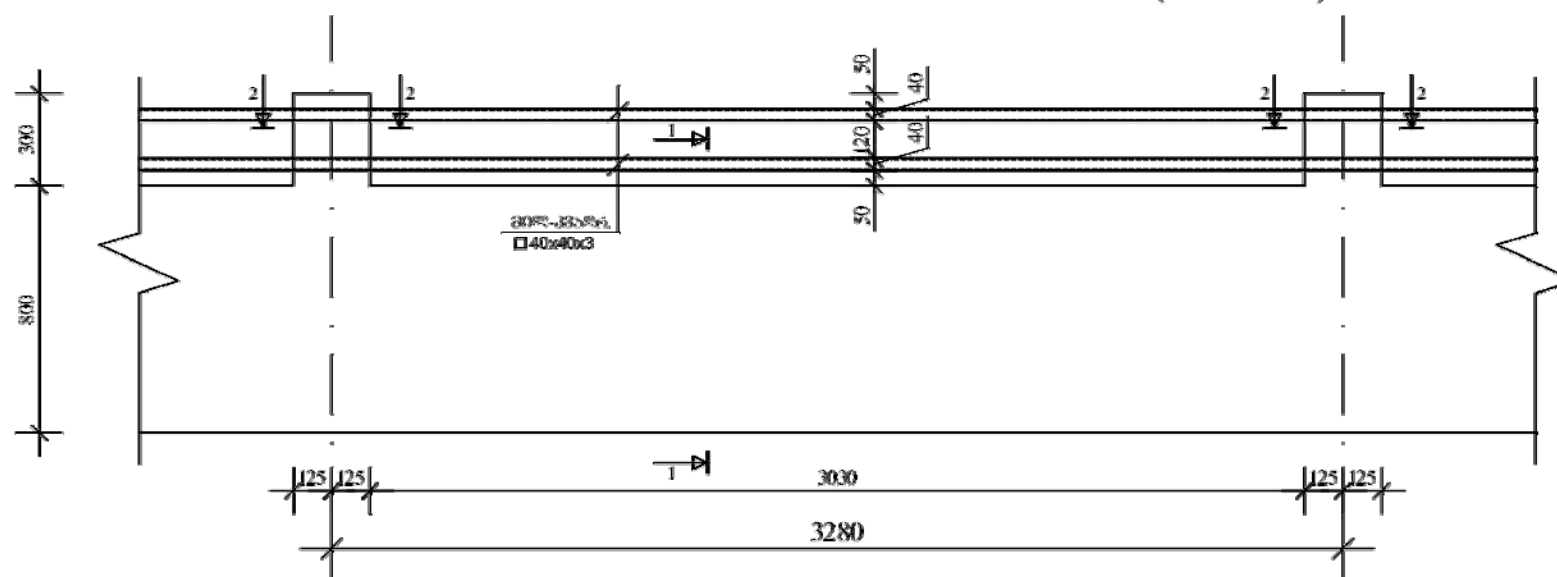
ღობის მოწყობის ნახაზი ქუჩის შიდა ნაწილში (74.0 ბრძ/მ)



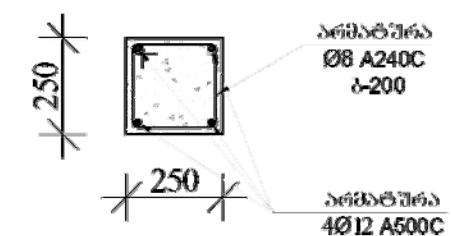
ჭრილი 1-1



ღობის მოწყობის ნახაზი ქუჩის მხრიდან (41.0 ბრძ/მ)



ჭრილი 2-2



შენიშვნები:

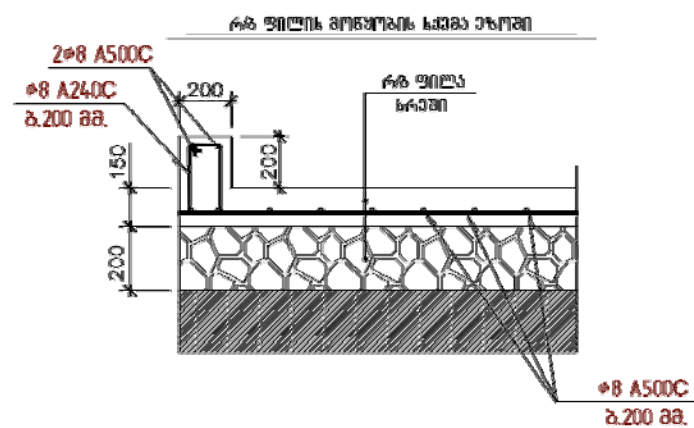
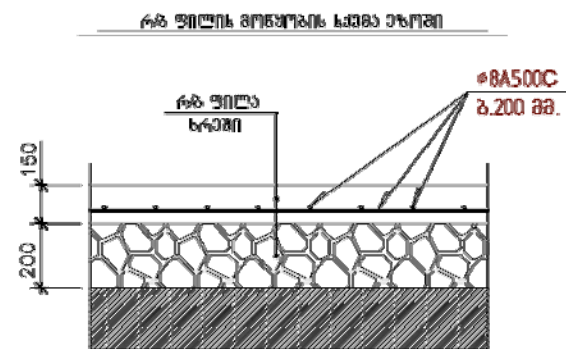
- პროექტით გათვალისწინებულია რკკ. კონსტრუქციების პილტოიზაციის გზისთვის შესაბამისი პერიმეტრები.
- გზის საფარი:
 - ამოსაღები გზის მოცულობა ≈ 30.0 მ³;
 - დასაყრდენი ხრეშის მოცულობა ≈ 10.5 მ³.

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	წონა, კგ	
ღობის სპეციფიკაცია			ცალი		
შენიშვნები				პერიმეტრი (კმ)	საზო (კმ)
1	დაპირის ადგილები	Ø 12 A500C ლ= 12000	80	10.87	853.23
2		Ø 8 A240C ლ= 2200	580	0.87	504.04
3		Ø 8 A240C ლ= 1000	260	0.40	102.70
				Σ =	1459.98
				პერიმეტრი (მ ³)	საზო (მ ³)
გამტარი B20					25.00

ღობის ლითონის კარგისი:

საფარი: მოლი 40x40x3 L=380.0 ბრძ. Q=1280.0 კგ.

შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო			A3			
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვარკეთილი			
			საქ.პოლი: 63.17.38.091			
			ღობის მოწყობის			
			დატალღები, სასაფარი			
არქიტექტორი	ს. ჭელიძე		საპროექტო	შეამოვ	საპროექტო	შეამოვ
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქაშვილი		მ.ს.	კ-28	29	



პრ.პ.	ა რ ნ ი მ მ ნ ა	მ ა ნ ა ნ ე მ ე ბ ა	რანგ.	წონა, კგ	
		რკ. შილის სპეციფიკაცია (კგ/მ³)	მალი		
		შენიშვნა		მედიუმი (კგ)	საშუ. (კგ)
1	დაიტანა აღმოსავლეთი	Ø 8 A500C l= 12000	440	4.74	2085.66
2		Ø 8 A240C l= 1100	220	0.43	95.59
				Σ =	2181.26
				მედიუმი (მ³)	საშუ. (მ³)
		პერსონ B20			78.00

ტერიტორიაზე სრუტის ღრმის ტიპიანი - 105.0 მ

		შ.ს.ს. სამშენებლო სამსახურელო		A3	
კონსტრუქციული ნაწილი			ახალქალაქი, სოფელი ვაჩიანი საქ.პოლი: 63.17.38.091		
			რკ.ბ. ფილის მოწყობის საქმა პერსონ. სპეციფიკაცია		
არქიტექტორი	ს. ჯელიძე		საპროექტო	შენიშვნა	საშუ. შილის
კონსტრუქტორი	ნ. ბაქვაშვილი		მ.ს.	კ-29	29